



**RANCANG BANGUN *WEBSITE COMPANY PROFILE DINAMIS* PADA
PT. MAJU JAYA SENTOSA**

KERJA PRAKTIK



UNIVERSITAS
Dinamika

Oleh :

REYNALDI RIZKY PRATAMA

20410100009

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS DINAMIKA

2024

**RANCANG BANGUN *WEBSITE COMPANY PROFILE DINAMIS* PADA
PT. MAJU JAYA SENTOSA**

Diajukan sebagian salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Sarjana



Disusun Oleh :

Nama : Reynaldi Rizky Pratama

NIM : 20410100009

Program : S1 (Strata Satu)

Jurusan : Sistem Informasi

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS DINAMIKA

2024



Berusahalah Secara Keras
Hingga Orang Tidak Percaya Kamu Mampu Sukses

UNIVERSITAS
Dinamika

Laporan Kerja Praktik ini

Saya dedikasikan Kepada

Almarhum Mama saya tercinta, Keluarga,
Dosen Pembimbing, dan Teman-teman saya



UNIVERSITAS
Dinamika

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY PROFILE DINAMIS PADA PT. MAJU JAYA SENTOSA

Laporan Kerja Praktik oleh

Reynaldi Rizky Pratama

NIM : 20.41010.0009

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui

Surabaya, 8 Januari 2024



Dosen Pembimbing,

Digitally signed
by Vivine
Nurcahyawati
Date:
2024.01.26
16:33:03 +07'00'

Vivine Nurcahyawati, M.Kom.
NIDN. 0723018101.

Disetujui :

Penyelia,

PT Maju Jaya Santosa



Yayak Catur Prasetyo, S

Mengetahui :

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi,

Digitally signed
by Julianto

Date: 2024.01.27
17:54:48 +07'00'

Julianto Lemantara, S.Kom., M.Eng
NIDN. 0722108601

PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Sebagai mahasiswa **Universitas Dinamika**, Saya :

Nama : **Reynaldi Rizky Pratama**
NIM : **20410100009**
Program Studi : **S1 Sistem Informasi**
Fakultas : **Fakultas Teknologi dan Informatika**
Jenis Karya : **Laporan Kerja Praktek**
Judul Karya : **RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY PROFILE DINAMIS PADA PT. MAJU JAYA SENTOSA**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Tcknologi dan Seni, Saya menyetujui memberikan kepada **Universitas Dinamika** Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas seluruh isi/sebagian karya ilmiah Saya tersebut diatas untuk disimpan, dialihmediakan, dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya didistribusikan atau dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Karya tersebut diatas adalah hasil karya asli Saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan. Kutipan, karya, atau pendapat orang lain yang ada dalam karya ilmiah ini semata-mata hanya sebagai rujukan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka Saya.
3. Apabila dikemudian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiasi pada karya ilmiah ini, maka Saya bersedia untuk menerima pencabutan terhadap gelar kesatjanaan yang telah diberikan kepada Saya.

Demikian surat pernyataan ini Saya buat dengan sebenar-bcnarnya.

Surabaya, 7 Januari 2024



Reynaldi Rizky Pratama
NIM : 20410100009

ABSTRAK

PT. Maju Jaya Sentosa adalah perusahaan bergerak dibidang konstruksi berbentuk Perseroan Terbatas (PT) telah memperoleh perizinan berusaha berbasis resiko oleh Pemerintah Republik Indonesia dengan Nomor Induk Berusaha: 8120117072726 dan sudah berdiri sejak tahun 2018 berlokasi di jalan raya desa Temandang nomor 441, kabupaten Tuban, provinsi Jawa Timur hingga saat ini. Sebelumnya, perusahaan telah memiliki upaya pembuatan *website company profile*, namun proyek tersebut tidak selesai dengan baik. Masalah utama yang dihadapi karena Sebelumnya, PT. Maju Jaya Sentosa telah melakukan upaya dalam pengembangan *website company profile*, namun proyek tersebut menghadapi kendala signifikan. *Website* yang telah ada belum sepenuhnya memenuhi kebutuhan pengguna dan tidak sesuai dengan harapan perusahaan. Tantangan ini dapat tercermin dalam sejumlah aspek, mulai dari desain yang kurang responsif dan kurangnya dinamisme dalam presentasi informasi. Oleh karena itu Solusi saat ini dilakukan upaya pengembangan aplikasi *website company profile* dinamis yang lebih responsif, informatif, dan sesuai dengan kebutuhan aktual perusahaan. Laporan ini secara rinci menguraikan tahapan analisis kebutuhan, desain, dan implementasi yang diterapkan untuk menyelesaikan proyek ini dengan sukses.

Kata Kunci: Analisis Kebutuhan, *Company Profile*, , *Desain*, Implementasi, Pengembangan Web

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunianya yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik dengan judul Rancang Bangun *Website Company Profile* Dinamis pada PT. Maju Jaya Sentosa.

Sebagai usaha menyelesaikan penulisan laporan Kerja Praktik ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu baik moral maupun materi, terutaman kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, karena rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini.
2. Keluarga tercinta, yang telah memberikan dorongan moral maupun motivasi sehingga penulis dapat menempuh dan menyelesaikan Kerja Praktik dan laporan ini.
3. Kepada Ibu Vivine Nurcahyawati, M.Kom. selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas bimbingan yang diberikan, tuntunan secara moral maupun materi, baik secara lisan maupun tertulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktik dan laporan ini.
4. Kepada Bapak Julianto Lemantara, S.Kom., M.Eng. selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi Universitas Dinamika yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan Kerja Praktik.
5. Kepada Bapak Yayak Catur Prasetyo selaku penyelia dan Direktur dari PT. Maju Jaya Sentosa yang telah memberikan kesempatan dan tempat untuk melakukan kegiatan Kerja Praktik.

6. Teman – teman tercinta yang memberikan dukungan dan bantuan dalam proses pengerjaan laporan ini.
7. Serta semua pihak yang turut membantu dalam penyusunan laporan Kerja Praktik ini, yang tidak dapat disebutkan satu – persatu.

Penulis berharap, laporan ini dapat bermanfaat untuk menambah wawasan dan pengetahuan bagi pembacanya. Penulis sangat menyambut segala saran dan kritik yang dapat memperbaiki segala kekurangan dan berusaha memperbaiki lagi pada karya ilmiah selanjutnya

Surabaya, 07 Januari 2024



penulis

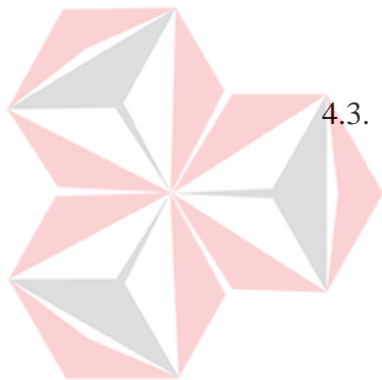


UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--------------------------------------|----------------|
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR TABEL..... | xvii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xix |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4. Tujuan | 3 |
| 1.5. Manfaat | 3 |
| BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN..... | 4 |
| 2.1. Latar Belakang Perusahaan..... | 4 |
| 2.2. Identitas Perusahaan..... | 5 |
| 2.3. Visi Perusahaan..... | 5 |
| 2.4. Misi Perusahaan | 5 |
| 2.5. Struktur Organisasi..... | 6 |
| BAB III LANDASAN TEORI..... | 9 |
| 3.1. Rancang Bangun | 9 |
| 3.2. <i>Website</i> | 9 |
| 3.3. <i>Company Profile</i> | 10 |
| 3.4. Warna | 10 |
| 3.5. <i>Layout</i> | 11 |

| | | |
|---------|---|----|
| BAB IV | DESKRIPSI PEKERJAAN | 12 |
| 4.1. | Analisis..... | 12 |
| 4.1.1. | Identifikasi Masalah | 12 |
| 4.1.2. | Alternatif Penyelesaian..... | 13 |
| 4.1.3. | Kebutuhan Pengguna..... | 13 |
| 4.1.4. | Kebutuhan Sistem | 16 |
| 4.2. | Desain..... | 21 |
| 4.2.1. | <i>Use Case Diagram</i> | 21 |
| 4.2.2. | <i>Activity Diagram</i> | 24 |
| 4.2.3. | <i>Sequence Diagram</i> | 35 |
| 4.2.4. | <i>Class Diagram</i> | 54 |
| 4.3. | Implementasi | 61 |
| 4.3.1. | Halaman <i>Login</i> | 61 |
| 4.3.2. | Halaman <i>Register</i> | 62 |
| 4.3.3. | Halaman Profil Perusahaan | 63 |
| 4.3.4. | Halaman <i>Edit</i> Profil Perusahaan | 64 |
| 4.3.5. | Halaman Hapus Profil Perusahaan | 65 |
| 4.3.6. | Halaman Pertanyaan <i>User</i> | 66 |
| 4.3.7. | Halaman Servis Perusahaan | 66 |
| 4.3.8. | Halaman <i>Edit</i> Servis Perusahaan..... | 67 |
| 4.3.9. | Halaman Hapus Servis Perusahaan | 68 |
| 4.3.10. | Halaman Keunggulan Perusahaan..... | 69 |
| 4.3.11. | Halaman <i>Edit</i> Keunggulan Perusahaan | 70 |
| 4.3.12. | Halaman Hapus Keunggulan Perusahaan | 70 |



UNIVERSITAS
Dinamika

| | |
|--|-----|
| 4.3.13. Halaman FAQ Perusahaan | 71 |
| 4.3.14. Halaman <i>Edit</i> FAQ Perusahaan..... | 72 |
| 4.3.15. Halaman Hapus FAQ Perusahaan | 72 |
| 4.3.16. Halaman Sejarah Perusahaan | 73 |
| 4.3.17. Halaman <i>Edit</i> Sejarah Perusahaan..... | 74 |
| 4.3.18. Halaman Hapus Sejarah Perusahaan | 75 |
| 4.3.19. Halaman Proyek Perusahaan | 75 |
| 4.3.20. Halaman <i>Edit</i> Proyek Perusahaan | 76 |
| 4.3.21. Halaman Hapus Proyek Perusahaan..... | 77 |
| 4.3.22. Halaman <i>Team</i> Perusahaan | 78 |
| 4.3.23. Halaman <i>Edit Team</i> Perusahaan..... | 79 |
| 4.3.24. Halaman Hapus <i>Team</i> Perusahaan | 80 |
| 4.3.25. Halaman Home Company Profile | 80 |
| 4.3.26. Halaman <i>About</i> Sejarah Company Profile | 81 |
| 4.3.27. Halaman Keunggulan <i>Company Profile</i> | 82 |
| 4.3.28. Halaman <i>Service Company Profile</i> | 83 |
| 4.3.29. Halaman Portofolio <i>Company Profile</i> | 84 |
| 4.3.30. Halaman FAQ <i>Company Profile</i> | 85 |
| 4.3.31. Halaman <i>Team Company Profile</i> | 85 |
| 4.4. <i>Testing</i> | 86 |
| 4.4.1. <i>Black Box Testing</i> | 86 |
| 4.5. <i>Maintenance</i> | 131 |
| BAB V PENUTUP..... | 132 |
| 5.1. Kesimpulan | 132 |



| | |
|----------------------|-----|
| 5.2. Saran..... | 132 |
| DAFTAR PUSTAKA | 133 |



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|----------------|
| Gambar 2.1 Peta Lokasi PT. Maju Jaya Sentosa..... | 4 |
| Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT. Maju Jaya Sentosa | 6 |
| Gambar 4.1 <i>Use Case</i> Admin..... | 22 |
| Gambar 4.2 <i>Use Case</i> Pengunjung..... | 23 |
| Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> login admin | 25 |
| Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Profile Company..... | 26 |
| Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Company History..... | 27 |
| Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Company Service | 28 |
| Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Company Excellence..... | 29 |
| Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Company Project | 30 |
| Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Status Company Question..... | 31 |
| Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Company Frequently Ask Question (FAQ)..... | 32 |
| Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Company Team..... | 33 |
| Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> User Question Company..... | 34 |
| Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin | 35 |
| Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Login Pengunjung | 36 |
| Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Register | 37 |
| Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> CRUD Profil | 38 |
| Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Service..... | 40 |
| Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Keunggulan..... | 41 |
| Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Status Pertanyaan | 42 |
| Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> CRUD FAQ | 43 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> CRUD Sejarah | 45 |
| Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> CRUD Proyek | 46 |
| Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> CRUD <i>Team</i> | 47 |
| Gambar 4. 24 <i>Sequence Diagram</i> Mengajukan Pertanyaan..... | 48 |
| Gambar 4.25 <i>Sequence Diagram</i> <i>View About</i> | 49 |
| Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> <i>View Keunggulan</i> | 50 |
| Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> <i>View Service</i> | 51 |
| Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> <i>View Portofolio</i> | 52 |
| Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> <i>View FAQ</i> | 52 |
| Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram</i> <i>View Team</i> | 53 |
| Gambar 4.31 <i>Class Diagram</i> <i>Website Company Profile</i> | 54 |
| Gambar 4.32 Tampilan halaman <i>login</i> | 62 |
| Gambar 4.33 Tampilan halaman <i>register</i> | 63 |
| Gambar 4.34 Tampilan tabel profil perusahaan..... | 64 |
| Gambar 4.35 Tampilan halaman profil Perusahaan | 64 |
| Gambar 4.36 Tampilan halaman <i>edit</i> profil Perusahaan | 65 |
| Gambar 4.37 Tampilan halaman hapus profil Perusahaan..... | 65 |
| Gambar 4.38 Tampilan halaman pertanyaan user | 66 |
| Gambar 4.39 Tampilan halaman servis perusahaan..... | 67 |
| Gambar 4.40 Tampilan tabel servis Perusahaan | 67 |
| Gambar 4.41 Tampilan <i>edit</i> servis Perusahaan | 68 |
| Gambar 4.42 Tampilan hapus servis perusahaan | 68 |
| Gambar 4.43 Tampilan halaman keunggulan perusahaan | 69 |
| Gambar 4.44 Tampilan tabel keunggulan Perusahaan | 69 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.45 Tampilan halaman <i>edit</i> keunggulan Perusahaan | 70 |
| Gambar 4.46 Tampilan hapus keunggulan Perusahaan | 71 |
| Gambar 4.47 Tampilan halaman faq perusahaan | 71 |
| Gambar 4.48 Tampilan tabel faq perusahaan..... | 72 |
| Gambar 4.49 Tampilan halaman <i>edit</i> faq perusahaan | 72 |
| Gambar 4.50 Tampilan halaman hapus faq Perusahaan | 73 |
| Gambar 4.51 Tampilan halaman sejarah perusahaan..... | 73 |
| Gambar 4.52 Tampilan tabel sejarah perusahaan | 74 |
| Gambar 4.53 Tampilan halaman <i>edit</i> sejarah perusahaan..... | 74 |
| Gambar 4.54 Tampilan halaman hapus sejarah Perusahaan | 75 |
| Gambar 4.55 Tampilan halaman proyek perusahaan | 76 |
| Gambar 4.56 Tampilan tabel proyek perusahaan..... | 76 |
| Gambar 4.57 Tampilan <i>edit</i> proyek Perusahaan | 77 |
| Gambar 4.58 Tampilan hapus proyek perusahaan | 78 |
| Gambar 4.59 Tampilan halaman <i>team</i> perusahaan | 78 |
| Gambar 4.60 Tampilan tabel <i>team</i> perusahaan | 79 |
| Gambar 4.61 Tampilan <i>edit team</i> Perusahaan..... | 79 |
| Gambar 4.62 Tampilan halaman hapus <i>team</i> perusahaan | 80 |
| Gambar 4.63 Tampilan <i>home website company profile</i> | 81 |
| Gambar 4.64 Tampilan visi dan misi perusahaan | 81 |
| Gambar 4.65 Tampilan halaman tambah pertanyaan tentang Perusahaan..... | 81 |
| Gambar 4.66 Tampilan halaman <i>about</i> sejarah Perusahaan | 82 |
| Gambar 4.67 Tampilan halaman keunggulan Perusahaan | 83 |
| Gambar 4.68 Tampilan servis Perusahaan | 83 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.69 Tampilan portofolio Perusahaan | 84 |
| Gambar 4.70 Tampilan detail portofolio Perusahaan | 84 |
| Gambar 4.71 Tampilan FAQ Perusahaan | 85 |
| Gambar 4.72 Tampilan <i>team</i> perusahaan..... | 86 |



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|----------------|
| Tabel 4.1 Tabel Kebutuhan Fungsional | 14 |
| Tabel 4.2 Tabel Fitur Sistem | 17 |
| Tabel 4.3 Struktur Tabel User | 55 |
| Tabel 4.4 Struktur Tabel <i>Roles</i> | 56 |
| Tabel 4.5 Struktur Tabel <i>Question_Companies</i> | 56 |
| Tabel 4.6 Struktur Tabel <i>Company_Profiles</i> | 57 |
| Tabel 4.7 Struktur Tabel <i>Company_Histories</i> | 58 |
| Tabel 4.8 Struktur Tabel <i>Company_Excellences</i> | 58 |
| Tabel 4.9 Struktur Tabel <i>Company_Services</i> | 59 |
| Tabel 4.10 Struktur Tabel <i>Company_Projects</i> | 60 |
| Tabel 4.11 Struktur Tabel <i>Company_Faqs</i> | 60 |
| Tabel 4.12 Struktur Tabel <i>Company_Teams</i> | 61 |
| Tabel 4.13 Hasil Pengujian <i>Form Login Admin</i> | 87 |
| Tabel 4.14 Hasil Pengujian <i>Form Login Pengunjung</i> | 89 |
| Tabel 4.15 Hasil Pengujian CRUD <i>Company_Profiles</i> | 92 |
| Tabel 4. 16 Hasil Pengujian CRU <i>Question_Companies</i> | 98 |
| Tabel 4.17 Hasil Pengujian CRUD <i>Company_Services</i> | 101 |
| Tabel 4.18 Hasil Pengujian CRUD <i>Company_Excellences</i> | 105 |
| Tabel 4.19 Hasil Pengujian CRUD FAQ | 110 |
| Tabel 4.20 Hasil Pengujian CRUD <i>Company_Histories</i> | 114 |
| Tabel 4.21 Hasil Pengujian CRUD <i>Company_Projects</i> | 119 |
| Tabel 4. 22 Hasil Pengujian <i>Company_Teams</i> | 125 |

Tabel 4.23 Hasil Pengujian *Website Company Profile*129



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|---|----------------|
| Lampiran 1. Form KP-3 Surat Balasan | 134 |
| Lampiran 2. Form KP-5 Acuan kerja..... | 135 |
| Lampiran 3. Form KP-5 Garis Besar Rencana Kerja Mingguan | 136 |
| Lampiran 4. Form KP-6 Log Harian dan Catatan Perubahan Acuan Kerja..... | 137 |
| Lampiran 5. Form KP-7 Kehadiran Kerja Praktik | 138 |
| Lampiran 6. Kartu Bimbingan Kerja Praktik | 140 |
| Lampiran 7. Biodata Penulis | 141 |



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT Maju Jaya Sentosa merupakan perusahaan yang berfokus pada penyediaan jasa konstruksi bangunan, khususnya dalam bidang konstruksi bangunan gudang, industri, konstruksi saluran air, pelabuhan dan prasarana sumber daya air lainnya. Perusahaan ini terletak di kabupaten Tuban dan Perusahaan ini telah memperoleh perizinan berusaha berbasis resiko dengan Nomor Induk Berusaha: 8120117072726. Kantor pusat perusahaan terletak di jalan raya desa Temandang nomor 441, kabupaten Tuban, provinsi Jawa Timur. Hingga saat ini, tepatnya pada tahun 2023 awal bulan November, PT Maju Jaya Sentosa telah menjalin kerjasama dengan lima mitra untuk melaksanakan berbagai proyek konstruksi. Data ini menggambarkan adanya stagnasi dalam pelaksanaan proyek konstruksi di PT Maju Jaya Sentosa. Stagnasi ini sebagian besar disebabkan oleh dampak pandemi COVID-19 yang berdampak signifikan terhadap kondisi ekonomi di sektor industri jasa konstruksi. Dalam menghadapi kondisi tersebut, PT Maju Jaya Sentosa berkomitmen untuk mengembangkan pasar mereka dengan tujuan menawarkan berbagai layanan jasa konstruksi.

Penyebaran informasi yang begitu cepat sangat penting bagi mereka yang menerimanya, sebuah *website* merupakan salah satu media yang dapat digunakan untuk menyampaikan sebuah informasi yang dapat diakses dimana saja melalui internet. Hampir setiap organisasi dan industri diseluruh dunia memiliki *website* sebagai sarana komunikasi antara perusahaan (Fahril & Farhan, 2021). Dengan

adanya hal tersebut PT Maju Jaya Sentosa menyadari penting untuk memiliki sebuah *website* yang bisa memberikan informasi secara detail tentang jasa yang ditawarkan untuk klien potensial dan mitra bisnisnya. *Company profile* merupakan gambaran singkat tentang informasi suatu perusahaan dapat memilih jenis informasi yang ingin ditunjukkan pada masyarakat untuk tujuan tertentu seperti promosi (Fahril & Farhan, 2021). Sebelumnya, PT. Maju Jaya Sentosa telah melakukan upaya dalam pengembangan *website company profile*, namun proyek tersebut menghadapi kendala signifikan. *Website* yang telah ada belum sepenuhnya memenuhi kebutuhan pengguna dan tidak sesuai dengan harapan perusahaan.

Oleh Karena itu, PT. Maju Jaya Sentosa memerlukan adanya suatu rancang bangun aplikasi *company profile* sebagai media untuk mengenalkan jasa mereka kepada mitra bisnisnya atau klien potensial dengan tujuan utama untuk mengembangkan pasar mereka ke berbagai layanan jasa konstruksi.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian permasalahan yang terdapat pada latar belakang, maka dapat dirumuskan bahwa rumusan masalah pada kerja praktik adalah bagaimana merancang bangun *website company profile* dinamis pada PT. Maju Jaya Sentosa.

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan uraian diatas, maka dalam pelaksanaan Kerja Praktik terdapat beberapa batasan masalah, antara lain:

1. Aplikasi tersebut berfokus pada pengembangan pada *company profile*
2. Konten pada aplikasi tersebut akan dibuat dinamis sehingga semua konten yang ada pada *company profile* akan disimpan pada *database*

3. Aplikasi yang dibuat menggunakan *platform* berbasis *website*

1.4. Tujuan

Berdasarkan uraian dari latar belakang dan rumusan masalah dapat disimpulkan bahwa, tujuan dari kerja praktik ini adalah menghasilkan sebuah *website company profile* yang dimana konten didalamnya akan dibuat dinamis disimpan didalam *database*.

1.5. Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan Kerja Praktik sebagai berikut :

- a. Bagi Mahasiswa

1. Menambah pengalaman praktis untuk rancang bangun *website*
2. Meningkatkan keterampilan pembuatan tampilan yang menarik pada *website* terutama *company profile*
3. Menambah pemahaman tentang pembuatan *website* dinamis pada *company profile*

- b. Bagi Perusahaan

1. Menghasil sebuah *website company profile*
2. Mempermudah untuk manajemen konten pada *website*
3. Memudahkan untuk mengenalkan profil perusahaan pada mitra bisnis dan potensial klien

BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1. Latar Belakang Perusahaan

PT. Maju Jaya Sentosa merupakan perusahaan bergerak dibidang konstruksi berbentuk Perseroan Terbatas (PT) telah memperoleh perizinan berusaha berbasis resiko oleh Pemerintah Republik Indonesia dengan Nomor Induk Berusaha: 8120117072726 dan sudah berdiri sejak tahun 2018 berlokasi di jalan raya desa Temandang nomor 441, kabupaten Tuban, provinsi Jawa Timur hingga saat ini. Seperti yang dapat dilihat pada Gambar 2.1



Gambar 2.1 Peta Lokasi PT. Maju Jaya Sentosa

2.2. Identitas Perusahaan

Nama Instansi : PT. Maju Jaya Sentosa
Alamat : Jalan raya desa Temandang nomor 441,
kabupaten Tuban provinsi Jawa Timur
No. Telepon : (081) 357 614 017
Email : ptmajujayasentosa@yahoo.com

2.3. Visi Perusahaan

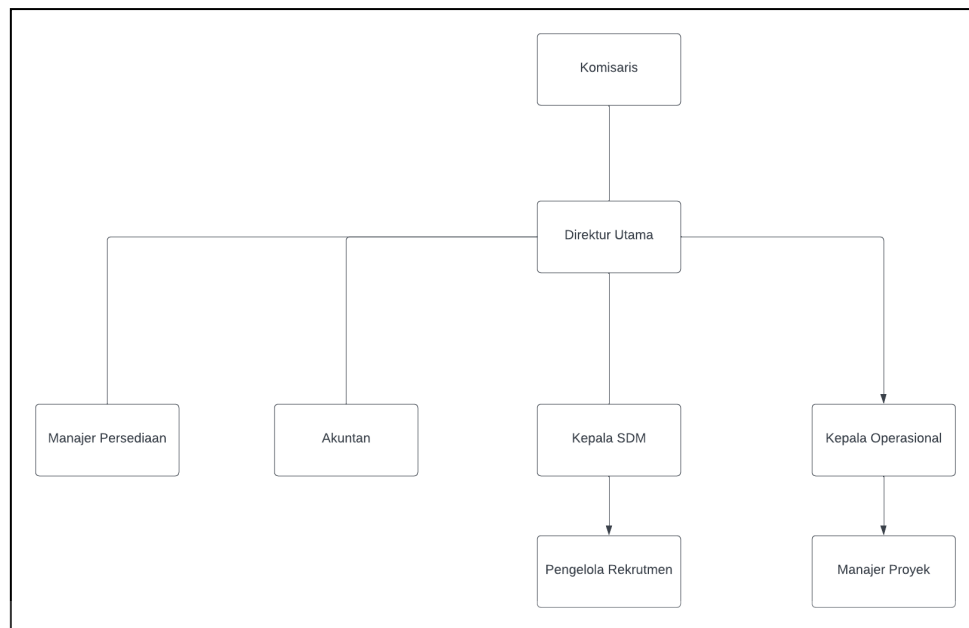
Menjadi sebuah perusahaan konstruksi yang mengutamakan kualitas terbaik untuk jasa layanan kami, dengan menjadi mitra yang mengedepankan integritas serta kepercayaan bersama klien demi menghasilkan proyek terbaik.

2.4. Misi Perusahaan

Dalam mewujudkan visi yang dimilikinya PT. Maju Jaya Sentosa, memiliki misi, antara lain :

1. Memberikan kontribusi dan nilai terbaik kami agar tercapai kesuksesan dalam proyek serta agar dapat menjaga hubungan yang baik dengan mitra ataupun klien kami.
2. Terus menjaga keharmonisan dan meningkatkan kesejahteraan dengan klien serta tim kami untuk hasil yang maksimal.

2.5. Struktur Organisasi



Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT. Maju Jaya Sentosa

Dari gambar 2.2 Struktur Organisasi PT. Maju Jaya Sentosa memiliki beberapa kepala bagian yang bertugas untuk mengelola PT. Maju Jaya Sentosa seperti pimpinan tertinggi dipegang oleh komisaris kemudian diikuti oleh direktur utama dimana direktur utama memimpin beberapa kepala bagian seperti manajer persediaan, akuntan, kepala sumber daya manusia (SDM) dan kepala operasional kemudian pada divisi kepala sdm dan kepala operasional memimpin divisi pengelola rekrutmen dan manajer proyek. Berikut adalah tugas dari setiap bagian yang ada pada PT. Maju Jaya Sentosa:

1. Komisaris
 - a. Memantau kinerja manajemen perusahaan
 - b. Menyusun evaluasi kinerja dan memberikan *feedback* kepada direksi untuk keputusan dan strategi Perusahaan

2. Direktur Utama

- a. Menetapkan visi, misi, dan tujuan Perusahaan
- b. Memberikan arahan dan inspirasi kepada seluruh tim manajemen dan pegawai

3. Manajer Persediaan

- a. Menganalisis kebutuhan persediaan berdasarkan proyek-proyek yang sedang berlangsung
- b. Bertanggung jawab atas pengadaan bahan bangunan dan barang-barang lain yang diperlukan untuk proyek-proyek konstruksi

4. Akuntan

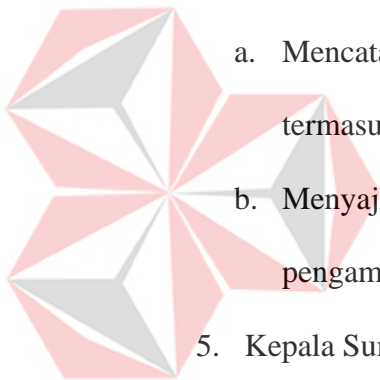
- a. Mencatat dan mengklasifikasikan transaksi keuangan harian perusahaan, termasuk pembelian, penjualan, dan biaya operasional
- b. Menyajikan informasi keuangan kepada manajemen untuk mendukung pengambilan Keputusan

5. Kepala Sumber Daya Manusia (SDM)

- a. Menyusun dan melaksanakan program pelatihan dan pengembangan untuk meningkatkan keterampilan dan kompetensi pegawai
- b. Merancang dan mengelola sistem penilaian kinerja karyawan

6. Kepala Operasional

- a. Merencanakan dan melaksanakan kegiatan operasional untuk mencapai efisiensi dan kinerja optimal
- b. Memastikan proyek berjalan sesuai dengan jadwal dan anggaran yang ditetapkan

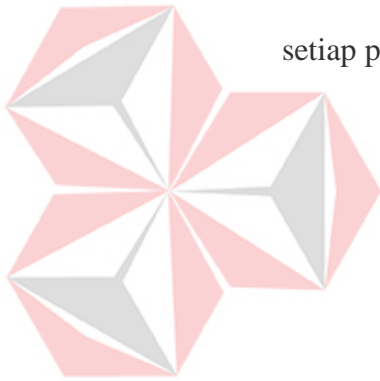


7. Pengelola Rekrutmen

- a. Melakukan pencarian aktif untuk mengidentifikasi dan menghubungi kandidat potensial
- b. Menjalankan proses seleksi, termasuk penilaian berkas lamaran, wawancara, dan uji kompetensi

8. Manajer Proyek

- a. Berkomunikasi secara teratur dengan tim proyek untuk memastikan pemahaman yang jelas mengenai tugas dan tanggung jawab masing-masing anggota tim
- b. Melakukan pemantauan terhadap kemajuan proyek dan mengidentifikasi setiap potensi keterlambatan atau masalah lainnya



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB III

LANDASAN TEORI

3.1. Rancang Bangun

Rancang bangun merupakan kegiatan dalam menjalankan hasil analisa kedalam bentuk perangkat lunak dan akan tercipta suatu sistem baru atau untuk menambah fitur di sistem sebelumnya (Kinaswara dkk., 2019). Perancangan adalah suatu kegiatan yang memiliki tujuan untuk *mendesain* sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi perusahaan yang diperoleh dari pemilihan alternatif sistem yang baik (Gulo & Simamora, 2018).

Berdasarkan penjelasan diatas rancang bangun merupakan Kegiatan analisa untuk *mendesain* suatu sistem baru digunakan untuk Menyelesaikan masalah yang dihadapi suatu organisasi atau perusahaan.

3.2. Website

World Wide Web (WWW) atau juga dikenal dengan *web* merupakan salah satu sarana yang dapat digunakan oleh pemakai komputer yang terhubung ke *internet*. *Website* dapat diartikan sebagai gabungan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi dan suara baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian tampilan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman atau bisa disebut *hyperlink* (Mukti, 2018).

Berdasarkan penjelasan diatas mengenai dapat disimpulkan bahwa *website* merupakan media yang dapat digunakan untuk menampilkan kumpulan informasi

dalam bentuk teks, gambar, animasi dan suara yang bersifat statis ataupun dinamis dimana untuk mengakses sebuah *website* kita memerlukan sebuah komputer yang terhubung dengan *internet*.

3.3. *Company Profile*

Menurut Seno dikutip pada (Hidayat & Handayanto, 2019) *Company Profile* adalah ringkasan deskripsi informasi sebuah perusahaan (*corporate*) di mana perusahaan dapat memilih poin-poin apa saja yang ingin disampaikan secara terbuka kepada *public* sesuai tujuan. *Company Profile* adalah sebuah aset perusahaan untuk memperkenalkan latar belakang perusahaan dan hal yang terkait dengan perusahaan yang dimuat dalam sebuah *website* (Lestari dkk., 2021).

Berdasarkan pemaparan diatas dapat disimpulkan bahwa *Company Profile* merupakan sebuah ringkasan informasi pada perusahaan yang berisi tentang latar belakang dan poin – poin yang ingin disampaikan oleh perusahaan kepada *public* dengan tujuan tertentu.

3.4. **Warna**

Warna memiliki peranan yang penting dalam menyampaikan pesan yang dapat mempengaruhi persepsi, perasaan, dan reaksi pengguna terhadap suatu karya (Monica & Darmayanti, 2022). Misalnya, warna merah dapat melambangkan keberanian dan kondisi bahaya, sedangkan warna hijau memberikan kesan yang menyegarkan dan alami. Terdapat beberapa perusahaan yang dapat diidentifikasi dengan menggunakan warna tertentu. Sebagai contoh, dalam industri konstruksi, merah (Adhi Karya), kuning dan biru (Brantas Abipraya), biru (Wijaya Karya). Warna tersebut memiliki kaitan yang erat bagi ketiga perusahaan tersebut. Dengan

demikian, penggunaan atau pemilihan warna dapat menjadi identitas bagi suatu perusahaan untuk menciptakan citra yang konsisten dan mudah dikenali oleh pelanggan atau konsumen.

3.5. *Layout*

Layout merujuk pada tata letak yang digunakan untuk mengatur sebuah komposisi dalam desain. Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI, 2016) Daring, *layout* atau tata letak didefinisikan sebagai pengorganisasian, penempatan, dan susunan elemen grafis pada halaman yang bertujuan membuat tampilan lebih menarik dan mudah dipahami. Dengan demikian, penggunaan tata letak yang baik dapat memberikan kemudahan pada pengguna untuk memahami pesan atau konten

yang disajikan



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB IV

DESKRIPSI PEKERJAAN

Untuk pengerjaan kerja praktik ini, proses pengembangan sistem memiliki beberapa tahapan yang akan dilakukan. Berikut adalah hasil dari tahapan yang telah diimplementasikan pada saat pengembangan sistem.

4.1. Analisis

Pada tahapan ini penulis melakukan pemahaman mendalam untuk kebutuhan dan persyaratan sistem. Dimana didalam tahap analisis terdapat beberapa proses seperti melakukan identifikasi masalah, alternatif penyelesaian, analisis kebutuhan pengguna serta analisis kebutuhan sistem yang dimana hal tersebut dilakukan untuk merancang sebuah solusi yang sesuai dan efektif dalam memenuhi kebutuhan perusahaan.

4.1.1. Identifikasi Masalah

Pada tahapan ini, penulis melakukan identifikasi masalah dengan tujuan untuk mendapatkan informasi dan memahami masalah yang sedang dihadapi oleh PT. Maju Jaya Sentosa. Sebelumnya, PT. Maju Jaya Sentosa telah melakukan upaya dalam pengembangan *website company profile*, namun proyek tersebut menghadapi kendala signifikan. *Website* yang telah ada belum sepenuhnya memenuhi kebutuhan pengguna dan tidak sesuai dengan harapan perusahaan. Tantangan ini dapat tercermin dalam sejumlah aspek, mulai dari *desain* yang kurang responsif dan kurangnya dinamisme dalam presentasi informasi.

4.1.2. Alternatif Penyelesaian

Pada tahap ini, setelah melakukan identifikasi masalah sebelumnya, terdapat alternatif penyelesaian yang dihasilkan. Salah satunya adalah saat ini dilakukan upaya pengembangan aplikasi *website company profile* dinamis yang lebih responsif, informatif, dan sesuai dengan kebutuhan aktual perusahaan.

4.1.3. Kebutuhan Pengguna

Pada tahapan ini setelah melakukan identifikasi terhadap proses bisnis dan kebutuhan sistem. Hal yang dilakukan selanjutnya untuk melakukan identifikasi kebutuhan pengguna. Ini meliputi pemahaman atas peran yang perlu dijalankan serta fungsi dan fitur yang diharapkan.

Pengguna peran admin merupakan staff di PT. Maju Jaya Sentosa yang ditunjuk oleh direktur utama untuk menjalankan peran tersebut. Untuk peran pengunjung akan dijalankan oleh klien maupun potensial klien yang akan mengunjungi *website company profile* PT. Maju Jaya Sentosa.

Setelah mendapatkan pengguna untuk sistem yang akan dibuat yaitu admin dan pengunjung akan dilanjutkan dengan melakukan analisis untuk kebutuhan fungsional terhadap pengguna yang ada. Seperti pada peran admin memiliki fungsi sebagian besar meliputi untuk melakukan operasi *Create, Read, Update, Delete* (CRUD) untuk semua konten yang ada pada *website company profile* seperti profil perusahaan, sejarah perusahaan, keunggulan perusahaan, *service* perusahaan, portofolio perusahaan, *frequently ask question* (FAQ) dan tim perusahaan kemudian admin juga bisa mengubah status pertanyaan *user* tentang perusahaan yang dimana seluruh operasi tersebut akan diakses admin melalui *dashboard*.

Sementara itu untuk peran pengunjung memiliki fungsi sebagian besar meliputi untuk melakukan operasi *Read* (R) dan mengakses setiap bagian konten yang ada didalam *website company profile* seperti profil perusahaan, sejarah perusahaan, keunggulan perusahaan, *service* perusahaan, portofolio perusahaan, *frequently ask question* (FAQ), tim perusahaan dan pengunjung juga bisa melakukan operasi *Create* (C) untuk bertanya mengenai Perusahaan.

Tabel 4.1 Tabel Kebutuhan Fungsional

| Peran | No | Kebutuhan |
|-------|----|---|
| Admin | 1 | Admin dapat melakukan <i>login</i> |
| | 2 | Admin dapat melakukan <i>Create, Read, Update, Delete</i> (CRUD) data pada menu profil perusahaan. |
| | 3 | Admin dapat melakukan pengelolaan data <i>Read</i> (R) dan mengganti status pertanyaan pada menu pertanyaan <i>user</i> |
| | 4 | Admin dapat melakukan <i>Create, Read, Update, Delete</i> (CRUD) data pada menu service perusahaan. |
| | 5 | Admin dapat melakukan <i>Create, Read, Update, Delete</i> (CRUD) data pada menu keunggulan perusahaan. |
| | 6 | Admin dapat melakukan <i>Create, Read, Update, Delete</i> (CRUD) data pada menu <i>frequently ask questions</i> (FAQ) perusahaan. |
| | 7 | Admin dapat melakukan <i>Create, Read, Update, Delete</i> (CRUD) data pada menu sejarah perusahaan. |



| Peran | No | Kebutuhan |
|------------|----|---|
| | 8 | Admin dapat melakukan pengelolaan data <i>Create, Read, Update, Delete</i> (CRUD) pada proyek perusahaan. |
| | 9 | Admin dapat melakukan pengelolaan data <i>Create, Read, Update, Delete</i> (CRUD) pada team perusahaan. |
| | 1 | Pengunjung dapat melakukan <i>login</i> . |
| | 2 | Pengunjung dapat melakukan pengelolaan data <i>Read, (R)</i> pada bagian <i>profile</i> perusahaan di <i>landing page company profile</i> |
| | 3 | Pengunjung dapat melakukan pengelolaan data <i>Create (C)</i> pada bagian tanya lebih lanjut di <i>landing page company profile</i> |
| | 4 | Pengunjung dapat melakukan pengelolaan data <i>Read, (R)</i> pada bagian <i>profile</i> perusahaan di <i>landing page company profile</i> |
| | 5 | Pengunjung dapat melakukan pengelolaan data <i>Read, (R)</i> pada bagian visi <i>dan</i> misi perusahaan di <i>landing page company profile</i> |
| Pengunjung | 6 | Pengunjung dapat melakukan pengelolaan data <i>Read, (R)</i> pada bagian <i>about</i> sejarah perusahaan di <i>landing page company profile</i> |
| | 7 | Pengunjung dapat melakukan pengelolaan data <i>Read, (R)</i> pada bagian keunggulan perusahaan di <i>landing page company profile</i> |



| Peran | No | Kebutuhan |
|-------|----|--|
| | 8 | Pengunjung dapat melakukan pengelolaan data <i>Read</i> , (R) pada bagian <i>service</i> perusahaan di <i>landing page company profile</i> |
| | 9 | Pengunjung dapat melakukan pengelolaan data <i>Read</i> , (R) pada bagian portofolio perusahaan di <i>landing page company profile</i> |
| | 10 | Pengunjung dapat melakukan pengelolaan data <i>Read</i> , (R) pada bagian FAQ perusahaan di <i>landing page company profile</i> |
| | 11 | Pengunjung dapat melakukan pengelolaan data <i>Read</i> , (R) pada bagian <i>team</i> perusahaan di <i>landing page company profile</i> |



UNIVERSITAS
Dinamika

4.1.4. Kebutuhan Sistem

Pada tahap ini setelah melakukan identifikasi pada proses bisnis, penulis akan pemahaman terhadap kebutuhan teknis dan fungsionalitas sistem yang akan dikembangkan. Dimana ini meliputi spesifikasi perangkat keras, perangkat lunak dan fitur – fitur yang dibutuhkan untuk mendukung jalanya sistem.

Pada perangkat keras spesifikasi yang dibutuhkan untuk menjalankan sistem adalah :

1. *Processor* minimal Intel Xeon E3 atau lebih tinggi
2. RAM minimal 4 GB

3. *Harddisk* atau *Solid State Drive* (SSD) dengan kapasitas minimal 256 GB atau lebih
4. Jaringan *Internet* setidaknya 10 *mega bytes per second* (Mbps)

Pada perangkat lunak spesifikasi yang dibutuhkan untuk mengembangkan sistem adalah :

1. DBeaver (Apache dan MYSQL).
2. *Internet Browser*
3. Visual Studio Code
4. Bahasa Pemrograman PHP
5. Framework Laravel

Pada fitur yang dibutuhkan untuk mengembangkan sistem yang akan dibuat adalah :

Tabel 4.2 Tabel Fitur Sistem

| No | Nama Fitur | Deskripsi Fitur |
|----|-------------------------|---|
| 1 | Fitur Autentikasi | <ol style="list-style-type: none"> 1. Admin dapat melakukan <i>login</i>. 2. Pengunjung dapat melakukan <i>login</i>. |
| 2 | Fitur Profil Perusahaan | <ol style="list-style-type: none"> 1. Admin dapat melakukan <i>Create, Read, Update, Delete</i> (CRUD) data pada menu profil perusahaan. |

| No | Nama Fitur | Deskripsi Fitur |
|----|--------------------------|---|
| | | <p>2. Pengunjung dapat melakukan pengelolaan data <i>Read (R)</i> pada bagian <i>profile</i> perusahaan di <i>landing page company profile</i>.</p> |
| 3 | Fitur Pertanyaan User | <p>1. Admin dapat melakukan pengelolaan data <i>Read (R)</i> dan mengganti status pertanyaan pada menu pertanyaan <i>user</i>.</p> <p>2. Pengunjung Pengunjung dapat melakukan pengelolaan data <i>Create (C)</i> pada bagian tanya lebih lanjut di <i>landing page company profile</i></p> |
| 4 | Fitur Service Perusahaan | <p>1. Admin dapat melakukan <i>Create, Read, Update, Delete (CRUD)</i> data pada menu <i>service</i> perusahaan.</p> <p>2. Pengunjung dapat melakukan pengelolaan</p> |



| No | Nama Fitur | Deskripsi Fitur |
|----|--|---|
| | | data <i>Read</i> (R) pada bagian <i>service</i> perusahaan di <i>landing page company profile</i> . |
| 5 | Fitur Keunggulan Perusahaan | <ol style="list-style-type: none"> Admin dapat melakukan <i>Create, Read, Update, Delete</i> (CRUD) data pada menu keunggulan perusahaan. Pengunjung dapat melakukan pengelolaan data <i>Read</i> (R) pada bagian keunggulan perusahaan di <i>landing page company profile</i>. |
| 6 | Fitur Frequently Asked Questions (FAQ) | <ol style="list-style-type: none"> Admin dapat melakukan <i>Create, Read, Update, Delete</i> (CRUD) data pada menu <i>frequently ask questions</i> (FAQ) perusahaan. Pengunjung dapat melakukan pengelolaan |



| No | Nama Fitur | Deskripsi Fitur |
|----|--------------------------|--|
| | | data <i>Read</i> (R) pada bagian FAQ perusahaan di <i>landing page company profile</i> . |
| 7 | Fitur Sejarah Perusahaan | <ol style="list-style-type: none"> Admin dapat melakukan <i>Create, Read, Update, Delete</i> (CRUD) data pada menu sejarah perusahaan. Pengunjung dapat melakukan pengelolaan data <i>Read</i> (R) pada bagian <i>about</i> sejarah perusahaan di <i>landing page company profile</i>. |
| 8 | Fitur Proyek Perusahaan | <ol style="list-style-type: none"> Admin dapat melakukan pengelolaan data <i>Create, Read, Update, Delete</i> (CRUD) pada proyek perusahaan. Pengunjung dapat melakukan pengelolaan data <i>Read</i>, (R) pada bagian portofolio |



| No | Nama Fitur | Deskripsi Fitur |
|----|-----------------------|---|
| | | perusahaan di <i>landing page company profile</i> |
| 9 | Fitur Team Perusahaan | <ol style="list-style-type: none"> Admin dapat melakukan pengelolaan data <i>Create, Read, Update, Delete</i> (CRUD) pada <i>team</i> perusahaan Pengunjung dapat melakukan pengelolaan data <i>Read, (R)</i> pada bagian <i>team</i> perusahaan di <i>landing page company profile</i> |



UNIVERSITAS
Dinamika

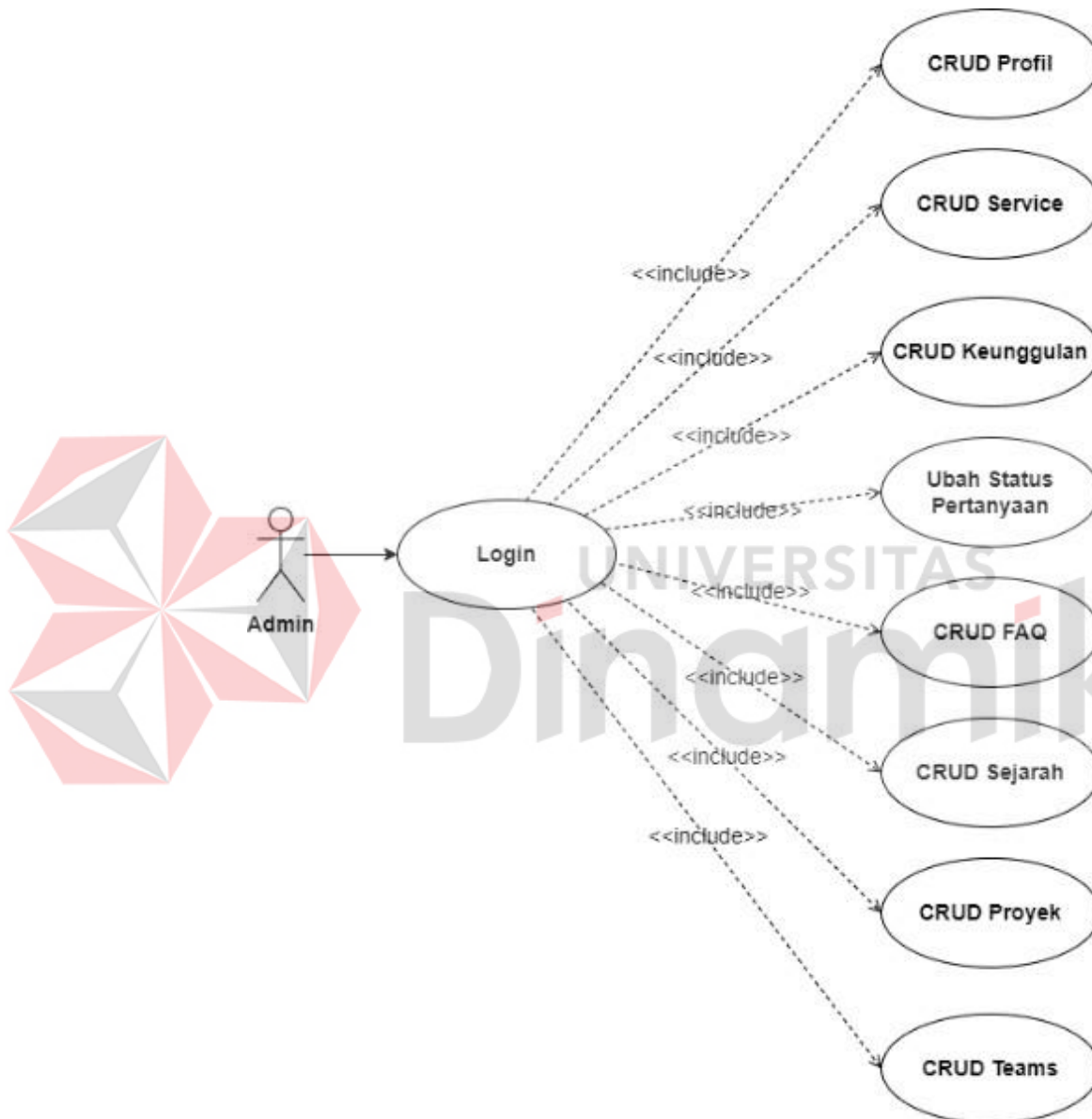
4.2. Desain

Pada tahapan ini penulis melakukan perancangan diagram yang diperlukan untuk memvisualisasikan struktur dan interaksi dalam sistem. Ini mencakup *Use Case Diagram, Activity Diagram* serta rancangan struktur *Database*.

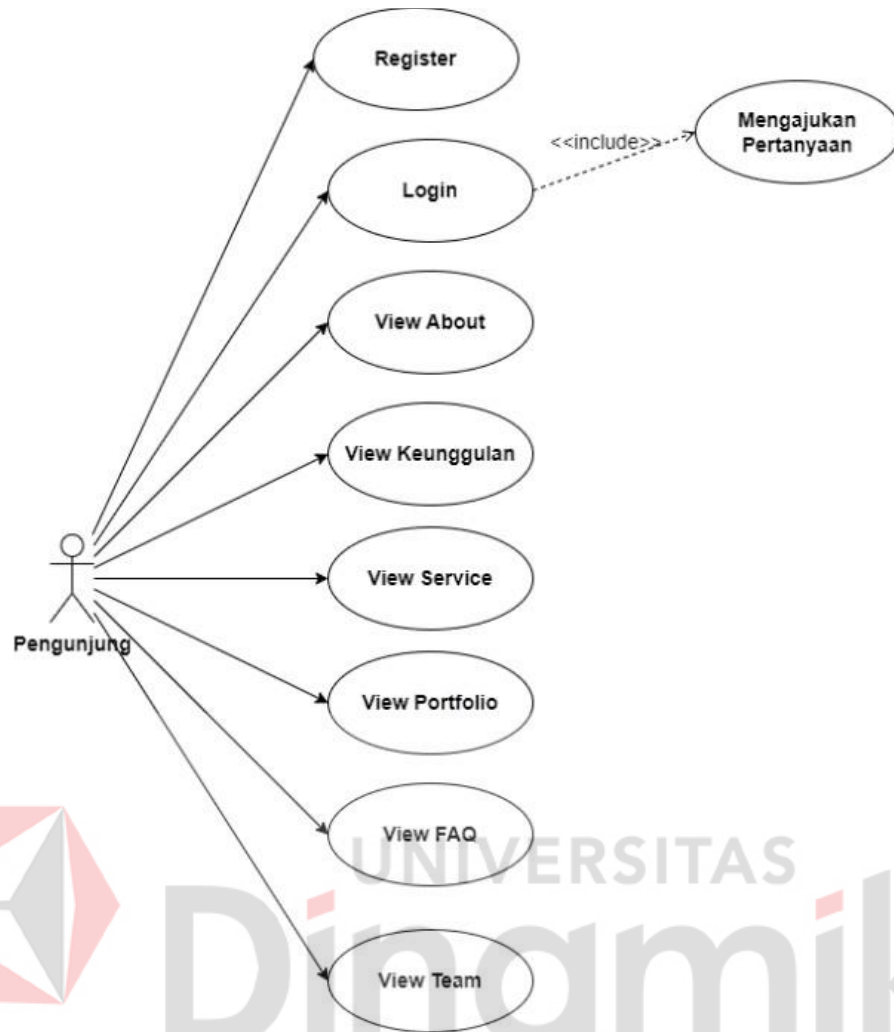
4.2.1. Use Case Diagram

Pada tahap ini penulis melakukan perancangan *use case diagram* yang akan digunakan untuk mendeskripsikan interaksi antara sistem dan pemangku kepentingan (*stakeholders*) dengan menggambarkan berbagai skenario atau kasus

penggunaan (*use case*) yang melibatkan sistem. Berikut merupakan *Use Case Diagram* pada *website company profile* dinamis pada PT. Maju Jaya Sentosa pada gambar 4.1 dan gambar 4.2.



Gambar 4.1 *Use Case Admin*



Gambar 4.2 *Use Case* Pengunjung

Pada gambar *Use Case Diagram* diatas, dapat dilihat bahwa terdapat 2 *use case*, yaitu *use case* admin dan *use case* pengunjung. Pada gambar 4.2 *use case* admin memiliki peran mengelola dan memelihara konten di *company profile perusahaan*. Admin memiliki hak akses penuh untuk menjalankan operasi *Create, Read, Update, dan Delete* (CRUD) pada semua konten di *website company profile*. Selain itu, admin juga dapat mengelola pertanyaan yang diajukan oleh pengunjung, termasuk mengubah status pertanyaan menjadi 'terjawab' atau 'belum terjawab'.. Kemudian pada gambar 4.3 *use case* pengunjung memiliki peran untuk bisa

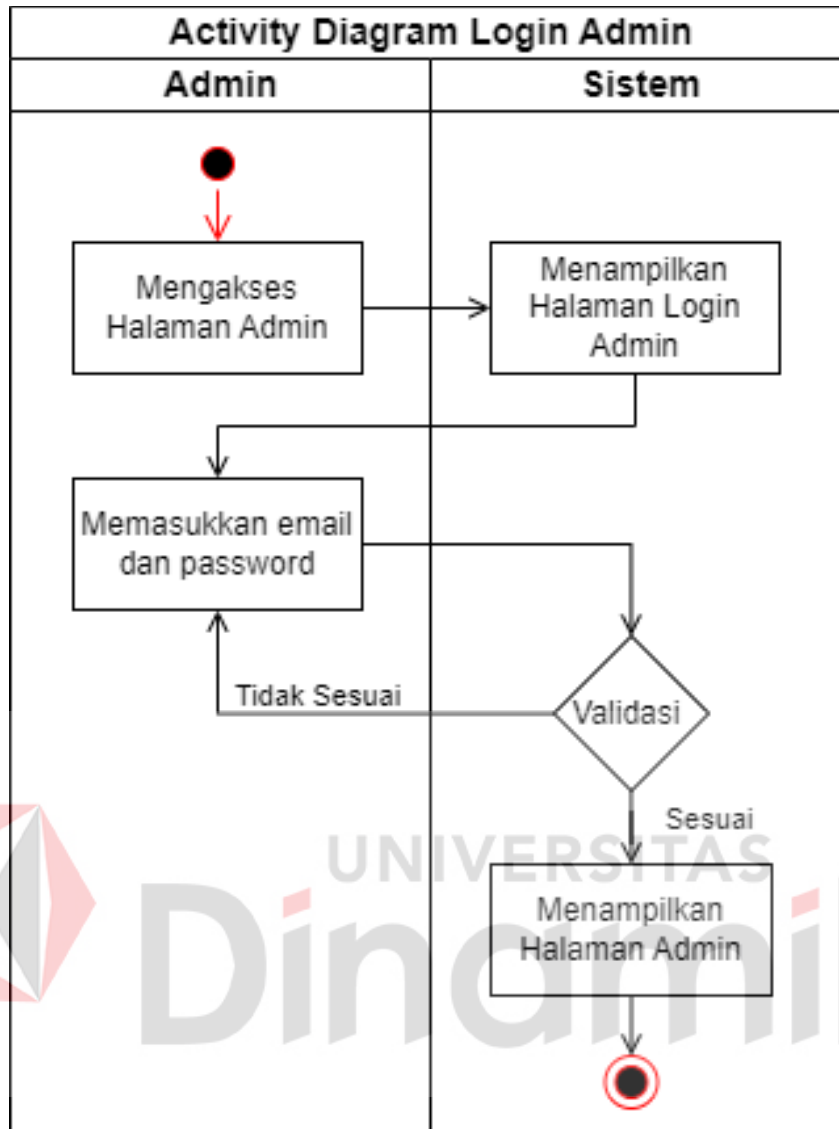
mengakses dan berinteraksi dengan konten di *company profile* Perusahaan. Pengunjung dapat membaca semua konten di halaman *website* dan memiliki kemampuan untuk mengajukan pertanyaan melalui operasi *Create*.

4.2.2. Activity Diagram

Pada tahap ini penulis melakukan perancangan *activity diagram* yang akan digunakan untuk menggambarkan alur kerja atau serangkaian operasi dan keputusan dalam suatu proses atau *use case*. Pada *Activity Diagram* yang dirancang berdasarkan aktivitas yang terjadi pada *use case*. Berikut merupakan hasil perancangan *Activity Diagram* pada *website company profile* PT. Maju Jaya Sentosa.

A. Activity Diagram Login

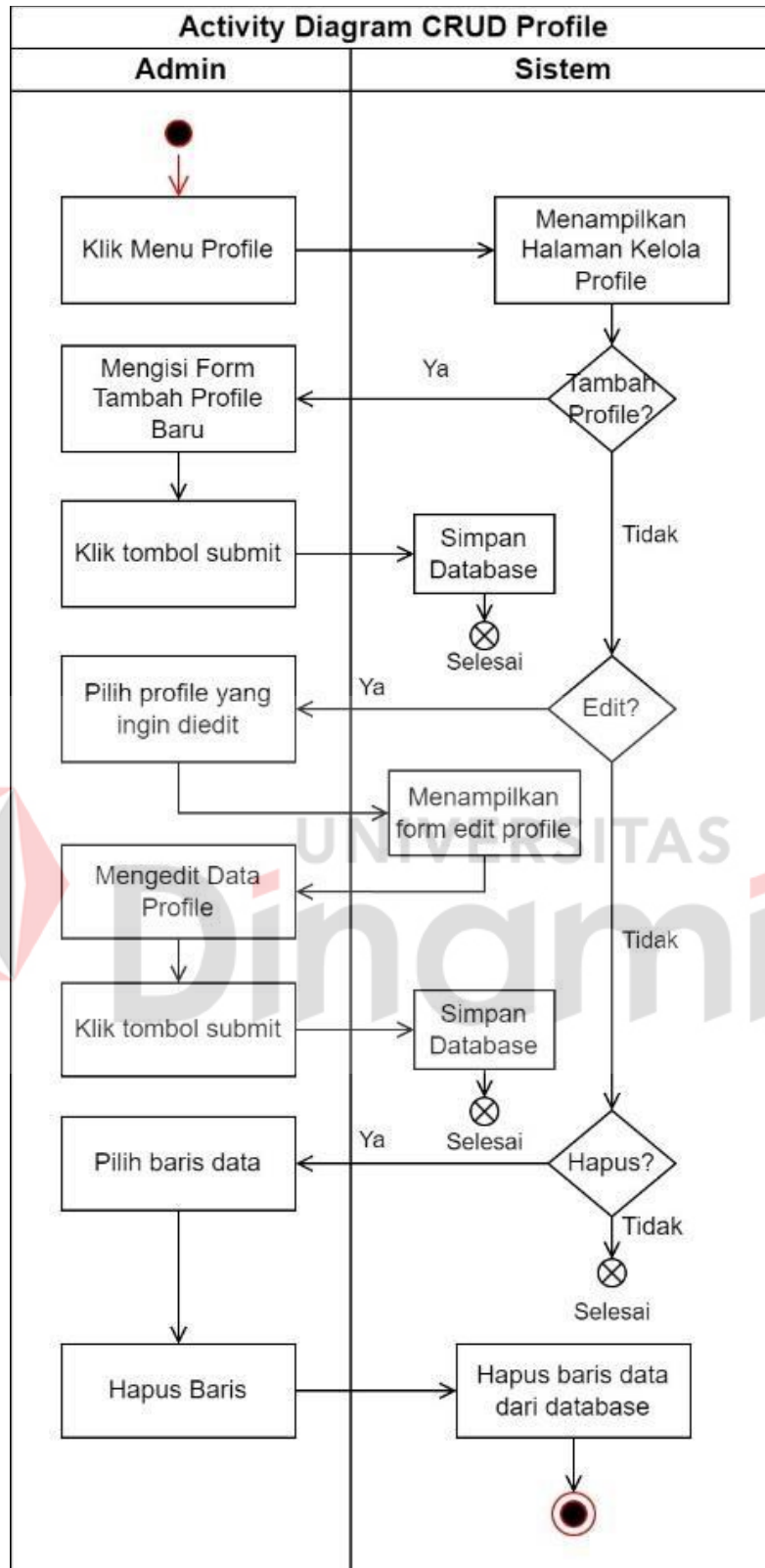
Pada *activity diagram* di bawah ini, dijelaskan alur untuk dapat mengakses halaman *dashboard* admin. Diagram ini memvisualisasikan langkah-langkah atau aktivitas yang harus dilakukan untuk melakukan *login* ke dalam sistem. Gambar 4.3 *activity diagram login* menggambarkan secara detail proses dan interaksi antara berbagai komponen yang terlibat dalam tahap *login*, mulai dari memasukkan kredensial, verifikasi data, hingga akses ke halaman *dashboard* admin. *Diagram* ini memberikan pandangan yang komprehensif mengenai alur kerja pada tahapan *login* dalam aplikasi.



Gambar 4.3 Activity Diagram login admin

B. Activity Diagram Profile Company

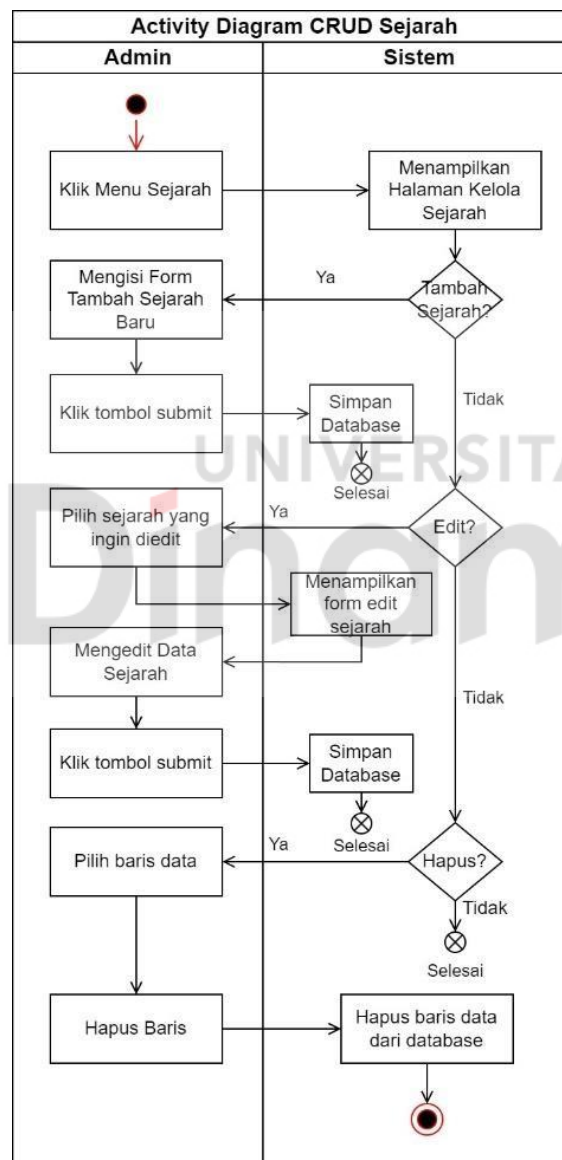
Pada *activity diagram* dibawah menjelaskan mengenai alur proses ketika admin melakukan operasi *Create, Read, Update, Delete* (CRUD) pada menu profil perusahaan. Dapat dilihat pada gambar 4.4 *activity diagram profile company*.



Gambar 4.4 Activity Diagram Profile Company

C. Activity Diagram Company History

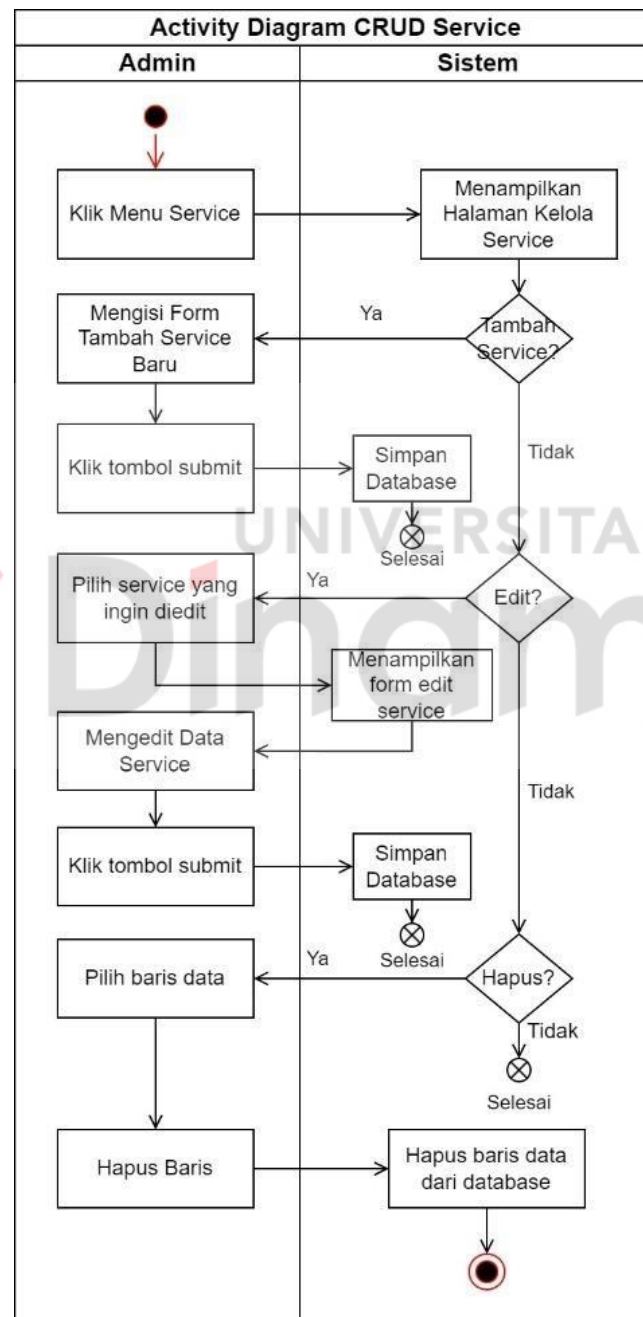
Pada *activity diagram* dibawah menjelaskan mengenai alur proses ketika admin melakukan operasi *Create, Read, Update, Delete* (CRUD) pada menu sejarah perusahaan. Dapat dilihat pada gambar 4.5 *activity diagram company history*.



Gambar 4.5 Activity Diagram Company History

D. Activity Diagram Company Service

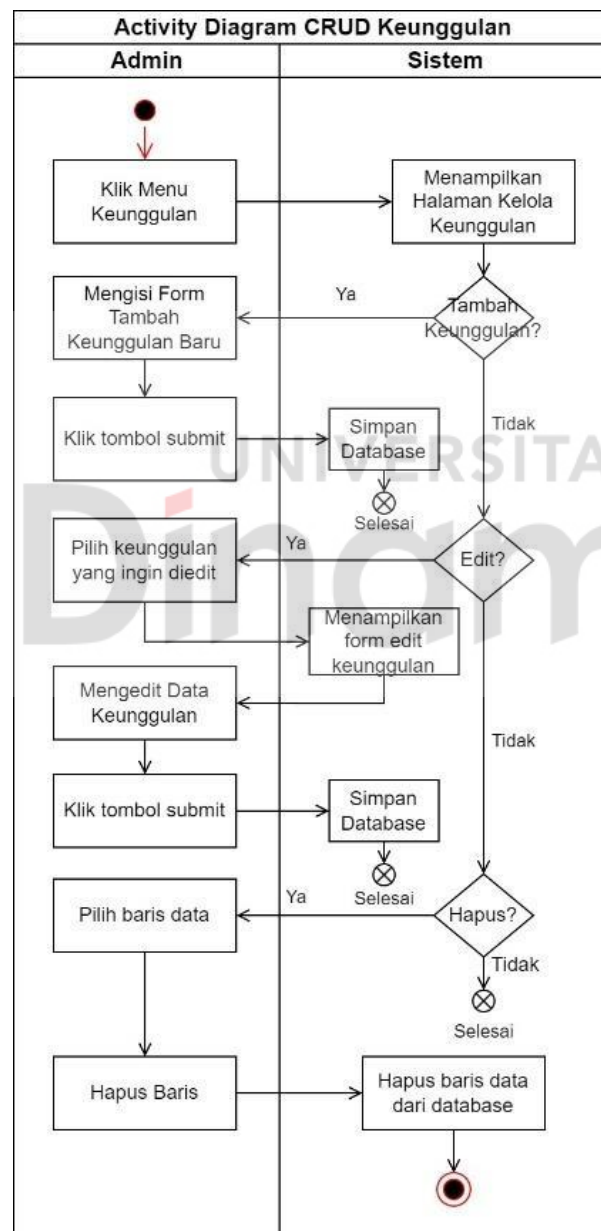
Pada *activity diagram* dibawah menjelaskan mengenai alur proses ketika admin melakukan operasi *Create, Read, Update, Delete* (CRUD) pada menu servis perusahaan. Dapat dilihat pada gambar 4.6 *activity diagram company service*.



Gambar 4.6 Activity Diagram Company Service

E. Activity Diagram Company Excellence

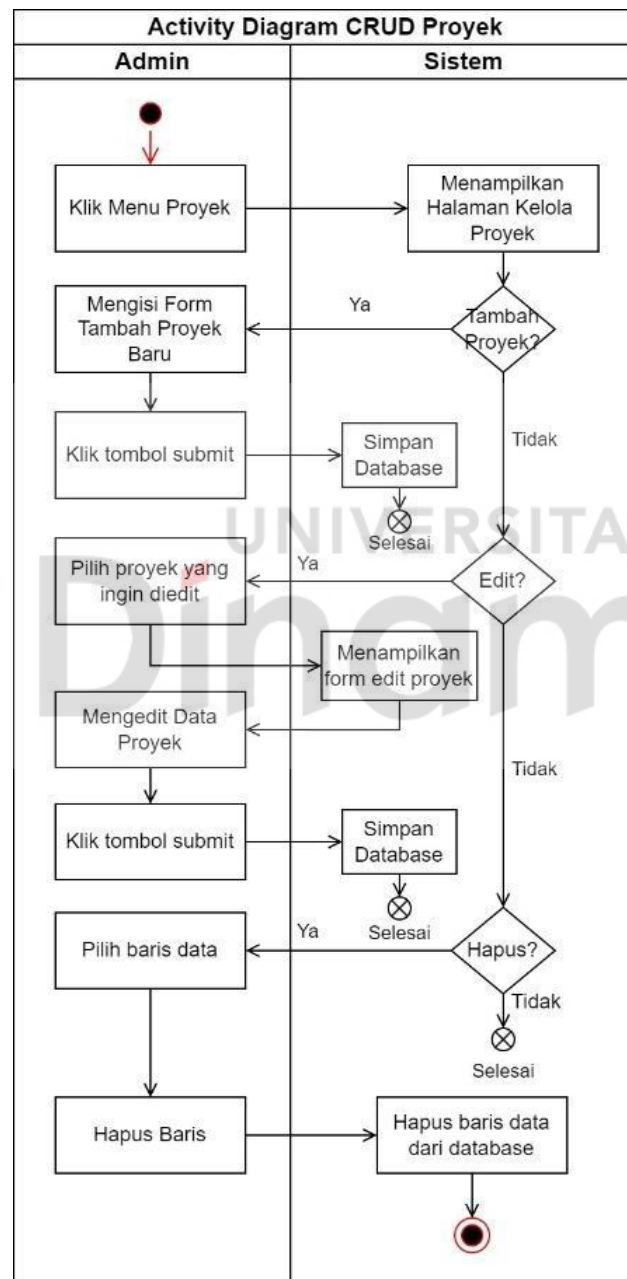
Pada *activity diagram* dibawah menjelaskan mengenai alur proses ketika admin melakukan operasi *Create, Read, Update, Delete* (CRUD) pada menu keunggulan perusahaan. Dapat dilihat pada gambar 4.7 *activity diagram company excellence*.



Gambar 4.7 Activity Diagram Company Excellence

F. Activity Diagram Company Project

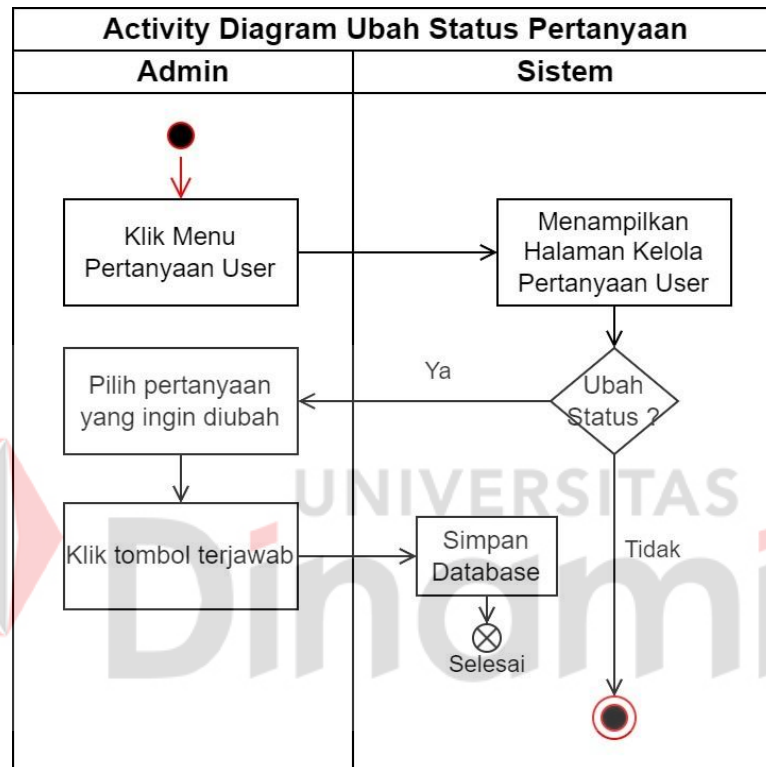
Pada *activity diagram* dibawah menjelaskan mengenai alur proses ketika admin melakukan operasi *Create, Read, Update, Delete* (CRUD) pada menu proyek perusahaan. Dapat dilihat pada gambar 4.8 *activity diagram company project*.



Gambar 4.8 Activity Diagram Company Project

G. Activity Diagram Status Company Question

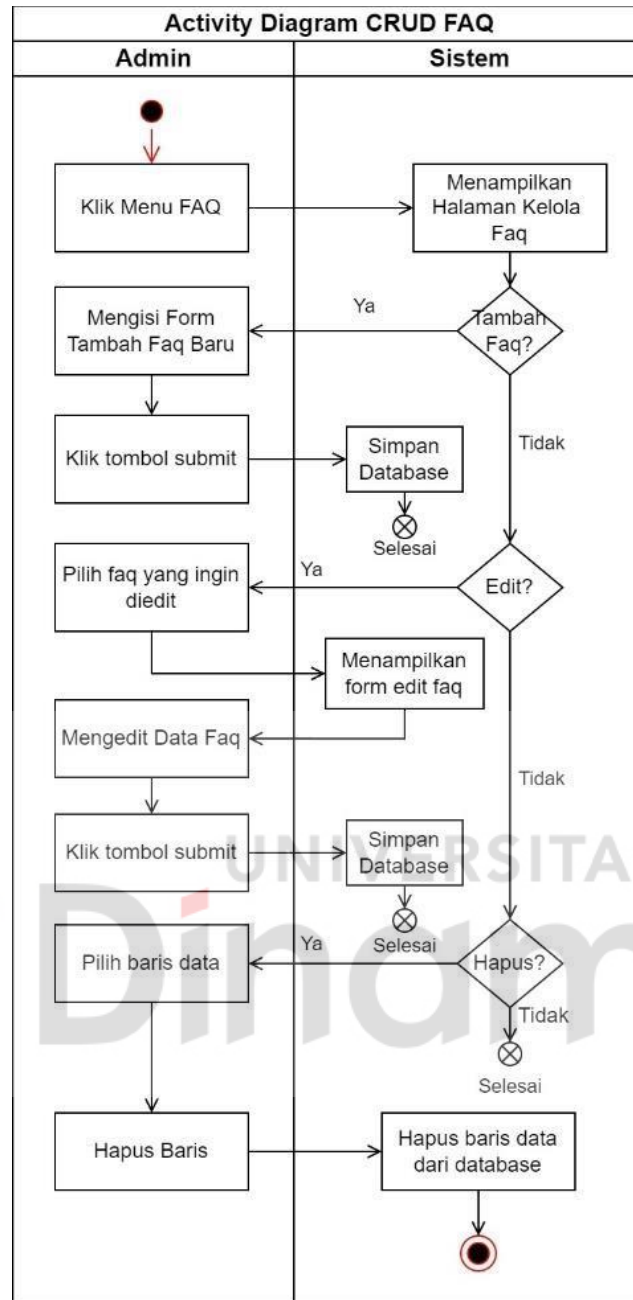
Pada *activity diagram* dibawah menjelaskan mengenai alur proses ketika admin melakukan operasi *Update* (U) pada menu pertanyaan *user*. Dapat dilihat pada gambar 4.9 *activity diagram status company question*.



Gambar 4.9 Activity Diagram Status Company Question

H. Activity Diagram Company Frequently Ask Question (FAQ)

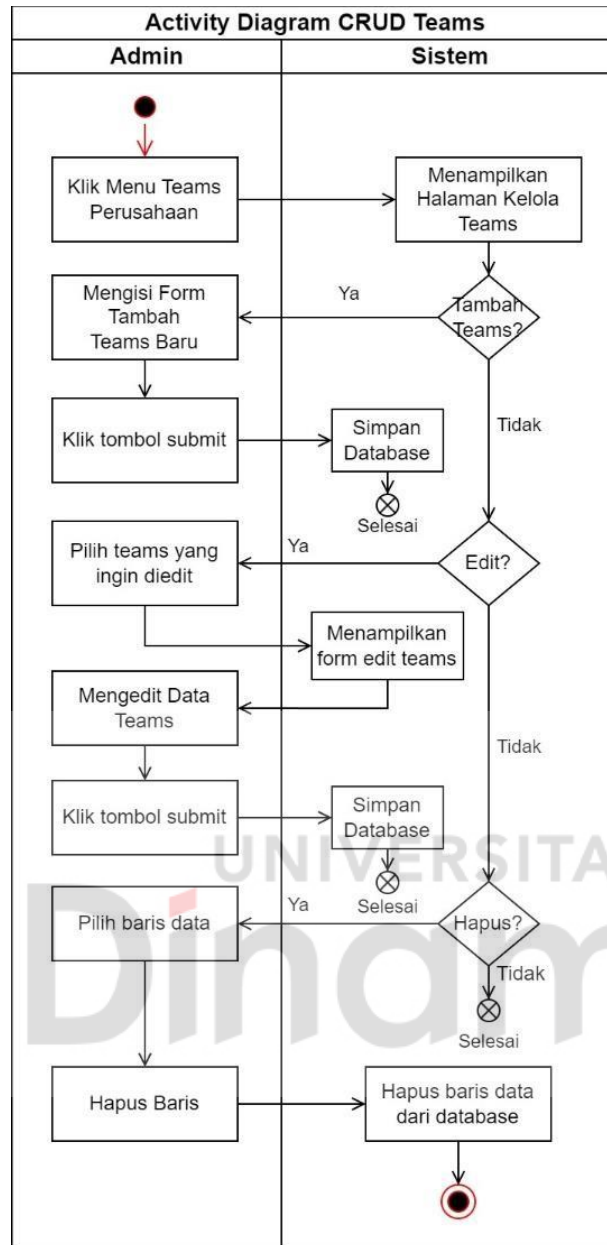
Pada *activity diagram* dibawah menjelaskan mengenai alur proses ketika admin melakukan operasi *Create, Read, Update, Delete* (CRUD) pada menu pertanyaan *user*. Dapat dilihat pada gambar 4.10 *activity diagram company frequently ask question* (FAQ).



Gambar 4.10 Activity Diagram Company Frequently Ask Question (FAQ)

I. Activity Diagram Company Team

Pada *activity diagram* dibawah menjelaskan mengenai alur proses ketika admin melakukan operasi *Create, Read, Update, Delete* (CRUD) pada menu pertanyaan *user*. Dapat dilihat pada gambar 4.11 *activity diagram frequently ask question (FAQ) company*.



Gambar 4.11 Activity Diagram Company Team

J. Activity Diagram User Question Company

Pada *activity diagram* dibawah menjelaskan mengenai alur proses ketika user melakukan operasi *Create* (C) pada menu pertanyaan lebih lanjut pada tampilan *website company profile*. Dapat dilihat pada gambar 4.12 *activity diagram user question company*.



Gambar 4.12 Activity Diagram User Question Company

4.2.3. Sequence Diagram

Pada tahap ini penulis melakukan perancangan *sequence diagram* yang akan digunakan untuk memberikan gambaran rinci tentang alur interaksi antara berbagai objek dan komponen dalam aplikasi *Website Company Profile* Dinamis PT. Maju Jaya Sentosa setelah melakukan analisis kebutuhan dan perancangan sistem. Berikut model *sequence diagram* yang dibangun berdasarkan *use case* yang ada pada gambar 4.1 dan 4.2 :

A. Sequence Diagram Login Admin

Sequence Diagram Login Admin memberikan gambaran rinci tentang interaksi objek dalam sistem saat proses autentikasi *login* admin untuk mengakses halaman *dashboard*. Terlihat pada gambar 4.13



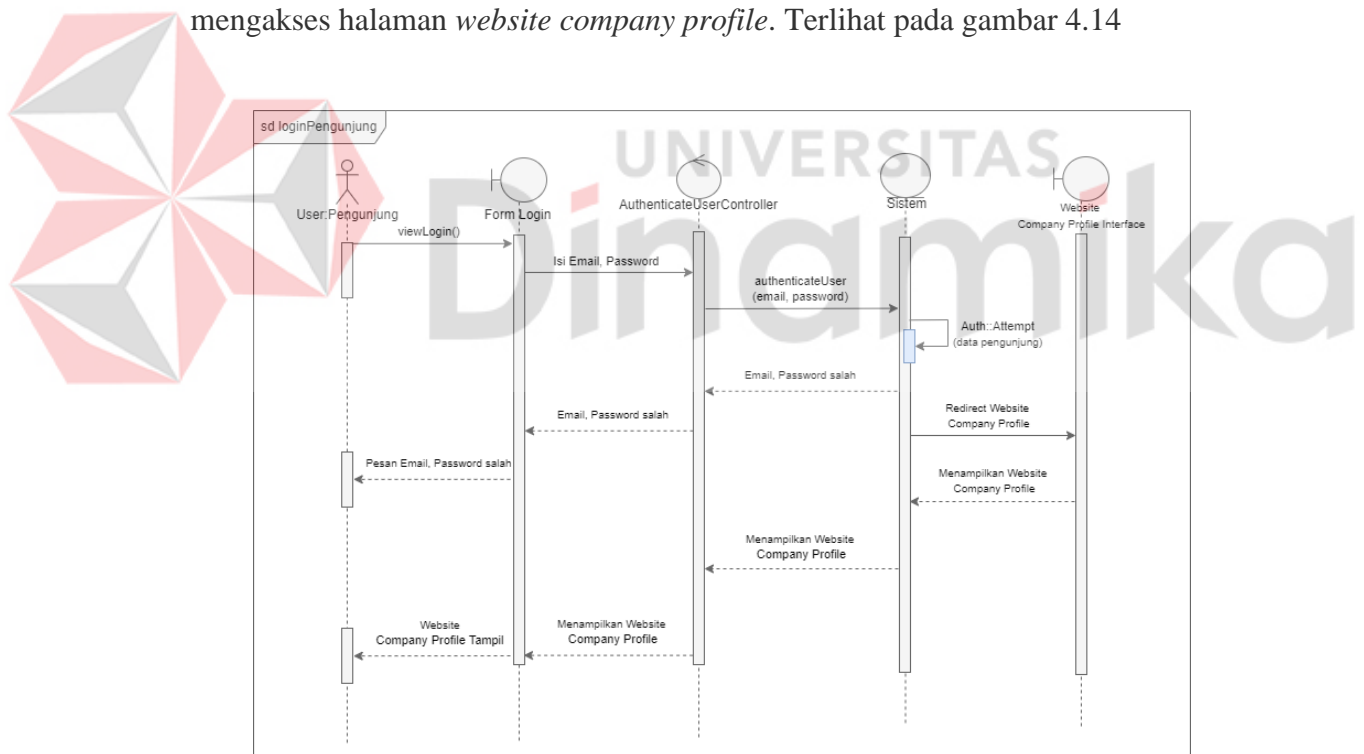
Gambar 4.13 *Sequence Diagram Login Admin*

Proses *login* sebagai dengan *user* admin dimulai ketika *user* admin mengunjungi *form login* kemudian memasukkan kredensial pada *form login*. Sistem

kemudian memverifikasi kredensial tersebut melalui proses *Auth*, yang mencakup validasi dan pemberian token otentikasi. Jika autentikasi berhasil, admin diarahkan ke halaman *dashboard* dengan menggunakan token otentikasi untuk kontrol akses selanjutnya. Apabila proses autentikasi gagal proses *Auth* akan mengirimkan error validasi pada sistem yang akan dikirimkan kepada *user* admin sebagai tampilan pesan error pada saat proses *login*.

B. Sequence Diagram Login pengunjung

Sequence Diagram Login Pengunjung memberikan gambaran rinci tentang interaksi objek dalam sistem saat proses autentifikasi *login* pengunjung untuk mengakses halaman *website company profile*. Terlihat pada gambar 4.14



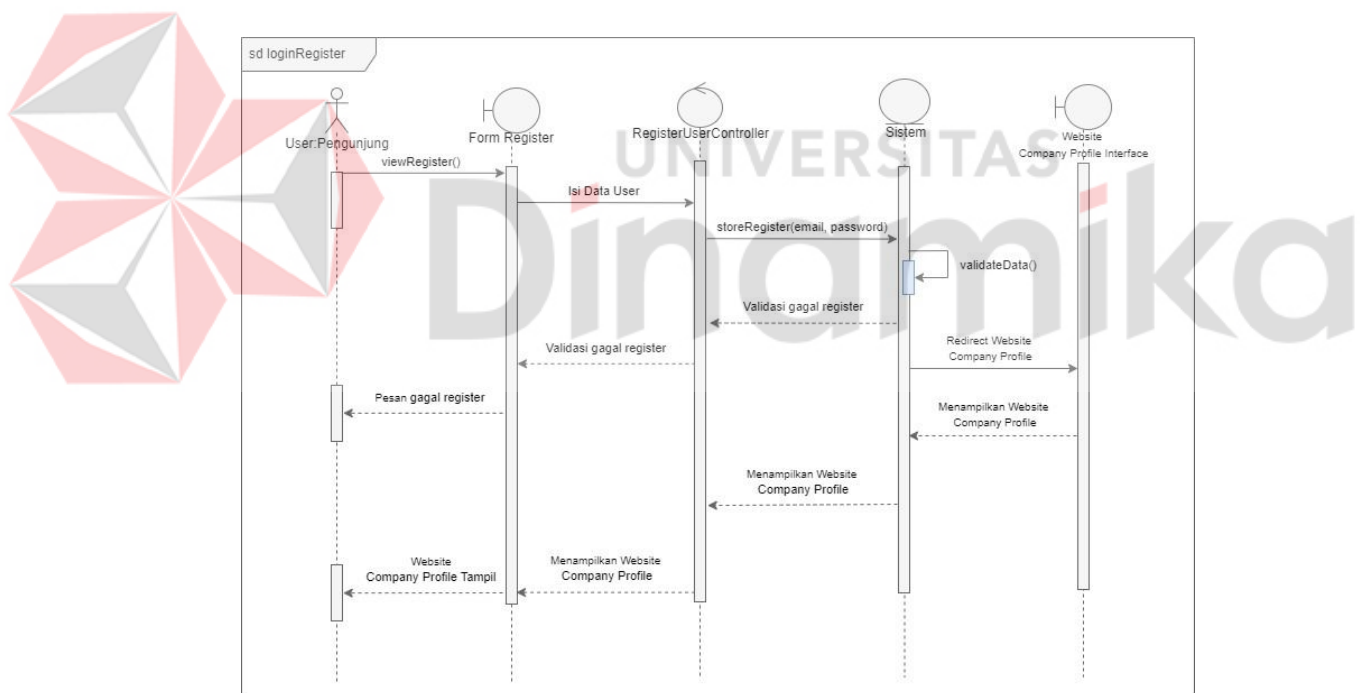
Gambar 4.14 *Sequence Diagram Login Pengunjung*

Proses *login* sebagai dengan *user* pengunjung dimulai ketika *user* pengunjung mengunjungi *form login* kemudian memasukkan kredensial pada *form login*. Sistem kemudian memverifikasi kredensial tersebut melalui proses *Auth*,

yang mencakup validasi dan pemberian token autentikasi. Jika autentikasi berhasil, admin diarahkan ke halaman *website company profile* dengan menggunakan token autentikasi untuk kontrol akses selanjutnya. Apabila proses autentikasi gagal proses *Auth* akan mengirimkan error validasi pada sistem yang akan dikirimkan kepada *user* admin sebagai tampilan pesan error pada saat proses *login*.

C. Sequence Diagram Register

Sequence Diagram Registrasi (*Register*) menggambarkan langkah-langkah yang terjadi saat seorang pengguna ingin mendaftar sebagai pengunjung baru pada halaman *Website Company Profile*. terlihat pada gambar 4.15



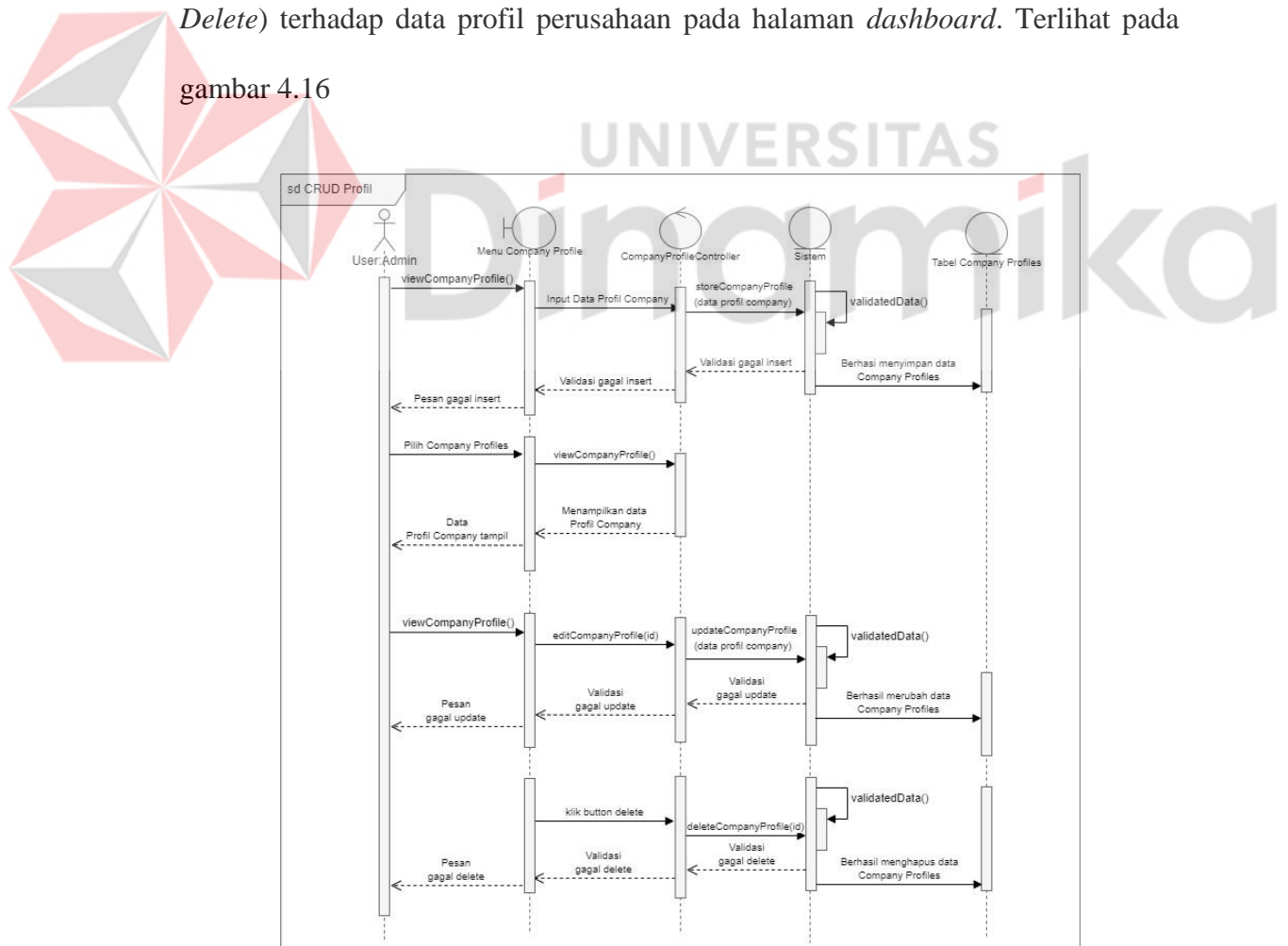
Gambar 4.15 Sequence Diagram Register

Proses *Register* sebagai dengan *user* dimulai ketika *user* mengunjungi *form register* kemudian memasukkan kredensial pada *form register*. Sistem kemudian memverifikasi kredensial tersebut melalui proses *Auth*, melakukan validasi

terhadap data yang dimasukkan. Untuk memastikan bahwa informasi yang diberikan sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkan. Jika data terverifikasi, sistem menyimpan informasi pengguna ke dalam *database* untuk keperluan selanjutnya. Apabila proses autentikasi gagal proses *Auth* akan mengirimkan error validasi pada sistem yang akan dikirimkan kepada *user* sebagai tampilan pesan error pada saat proses *register*.

D. Sequence Diagram CRUD Profil

Sequence Diagram CRUD Profil menggambarkan serangkaian langkah yang terjadi dalam sistem saat melakukan operasi CRUD (*Create, Read, Update, Delete*) terhadap data profil perusahaan pada halaman *dashboard*. Terlihat pada gambar 4.16



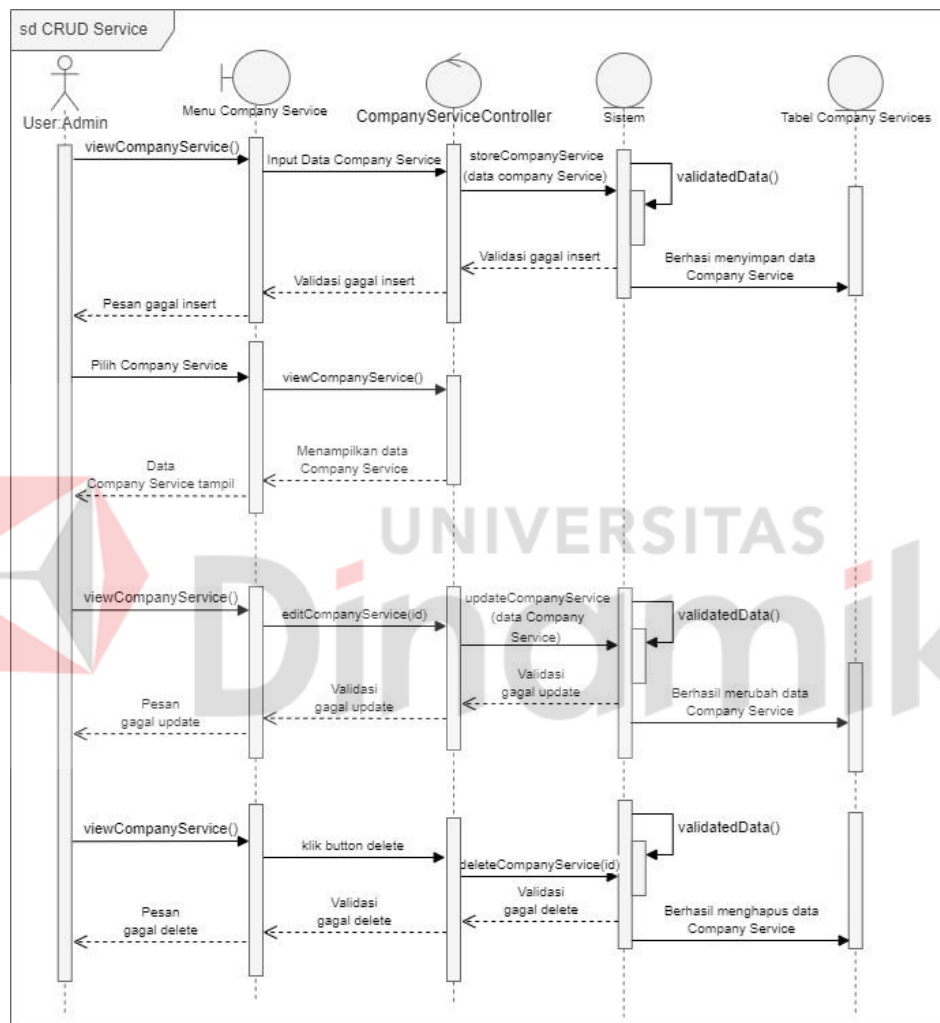
Gambar 4.16 *Sequence Diagram* CRUD Profil

Pada tahap pertama, proses pembuatan profil perusahaan (*Create*) dimulai dengan admin mengakses halaman pengelolaan Profil Perusahaan dan mengisi formulir dengan informasi terkait. Setelah itu, sistem melakukan validasi data dan, jika sesuai, data baru ditambahkan ke dalam *database*. Selanjutnya, untuk tahap pembacaan profil perusahaan (*Read*), admin dapat mengakses halaman Profil Perusahaan untuk melihat informasi yang sudah tersimpan. Untuk tahap pembaruan profil perusahaan (*Update*), admin memilih untuk memperbarui informasi pada Profil Perusahaan melalui formulir *edit*. Sistem melakukan validasi dan memperbarui data yang sesuai di dalam *database*. Terakhir, dalam tahap penghapusan profil perusahaan (*Delete*), admin memilih opsi untuk menghapus data Profil Perusahaan. Sistem mengonfirmasi dan kemudian menghapus data tersebut dari *database*.

E. Sequence Diagram CRUD Service

Sequence Diagram CRUD Service menggambarkan serangkaian langkah yang terjadi dalam sistem saat melakukan operasi CRUD (*Create, Read, Update, Delete*) terhadap data *service* perusahaan pada halaman *dashboard*. Pada tahap pertama, proses pembuatan servis perusahaan (*Create*) dimulai dengan admin mengakses halaman pengelolaan Servis Perusahaan dan mengisi formulir dengan informasi terkait. Setelah itu, sistem melakukan validasi data dan, jika sesuai, data baru ditambahkan ke dalam *database*. Selanjutnya, untuk tahap pembacaan servis perusahaan (*Read*), admin dapat mengakses halaman Servis Perusahaan untuk melihat informasi yang sudah tersimpan. Untuk tahap pembaruan servis perusahaan (*Update*), admin memilih untuk memperbarui informasi pada Servis Perusahaan melalui formulir *edit*. Sistem melakukan validasi dan memperbarui data yang sesuai

di dalam database. Terakhir, dalam tahap penghapusan profil perusahaan (*Delete*), admin memilih opsi untuk menghapus data Profil Perusahaan. Sistem mengonfirmasi dan kemudian menghapus data tersebut dari database. Bisa terlihat pada gambar 4.17



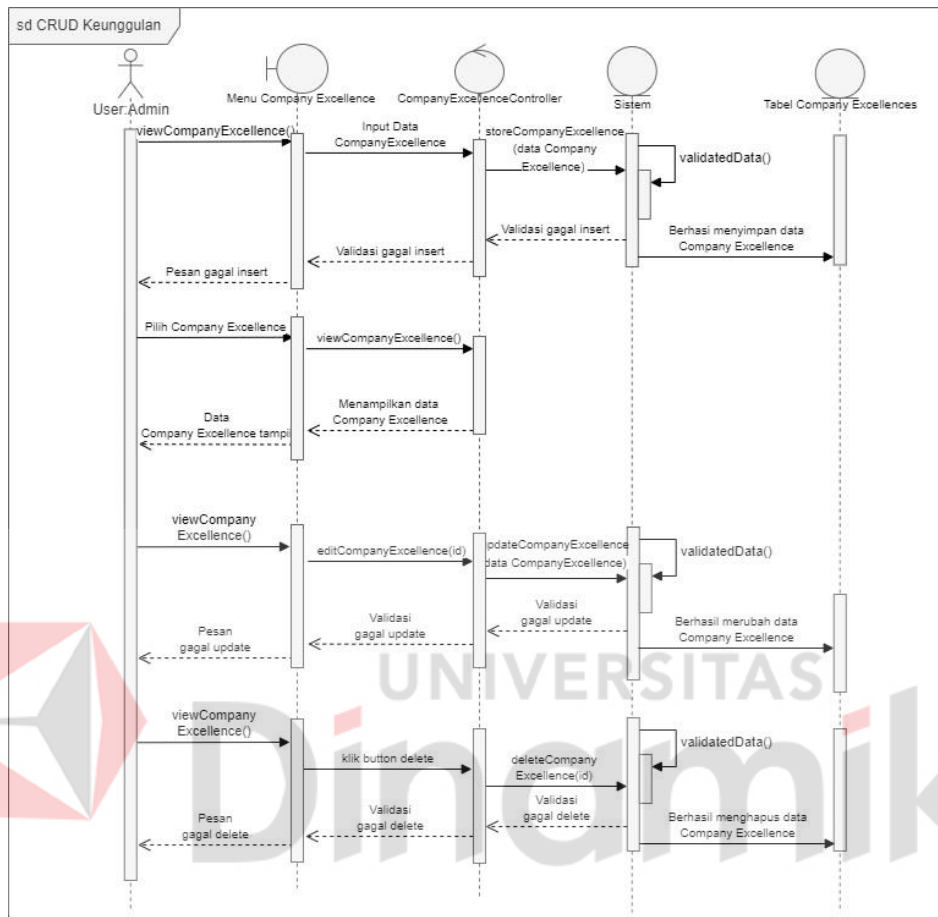
Gambar 4.17 *Sequence Diagram Service*

F. *Sequence Diagram* CRUD Keunggulan

Sequence Diagram CRUD Keunggulan menggambarkan serangkaian langkah yang terjadi dalam sistem saat melakukan operasi CRUD (*Create, Read,*

Update, Delete) terhadap data keunggulan perusahaan pada halaman *dashboard*.

Terlihat pada gambar 4.18



Gambar 4.18 *Sequence Diagram* Keunggulan

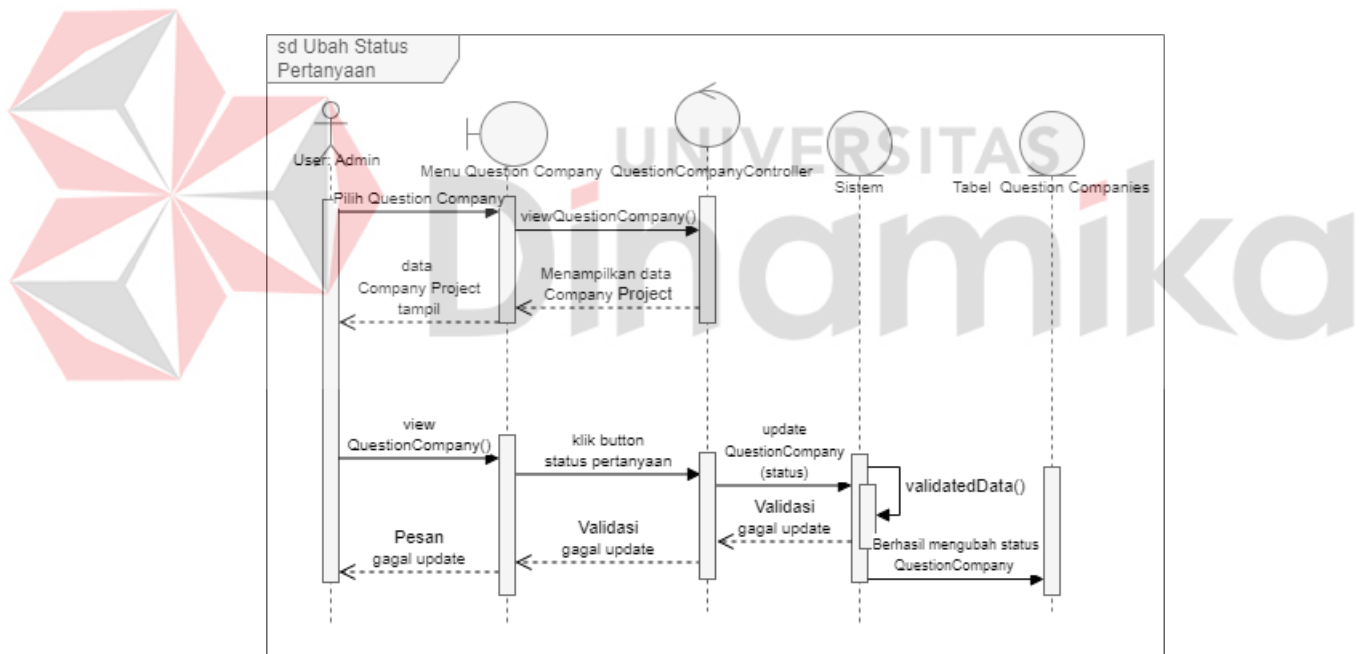
Pada tahap pertama, proses pembuatan keunggulan perusahaan (*Create*) dimulai dengan admin mengakses halaman pengelolaan Keunggulan Perusahaan dan mengisi formulir dengan informasi terkait. Setelah itu, sistem melakukan validasi data dan, jika sesuai, data baru ditambahkan ke dalam database. Selanjutnya, untuk tahap pembacaan keunggulan perusahaan (*Read*), admin dapat mengakses halaman Keunggulan Perusahaan untuk melihat informasi yang sudah tersimpan. Untuk tahap pembaruan keunggulan perusahaan (*Update*), admin

memilih untuk memperbarui informasi pada Keunggulan Perusahaan melalui formulir *edit*. Sistem melakukan validasi dan memperbarui data yang sesuai di dalam database. Terakhir, dalam tahap penghapusan keunggulan perusahaan (*Delete*), admin memilih opsi untuk menghapus data Keunggulan Perusahaan.

G. Sequence Diagram Ubah Status Pertanyaan

Sequence Diagram Ubah Status Pertanyaan menggambarkan serangkaian langkah yang terjadi dalam sistem saat melakukan operasi RU (*Read, Update*) terhadap data pertanyaan *user* tentang perusahaan pada halaman dashboard.

Terlihat pada gambar 4.19



Gambar 4.19 Sequence Diagram Ubah Status Pertanyaan

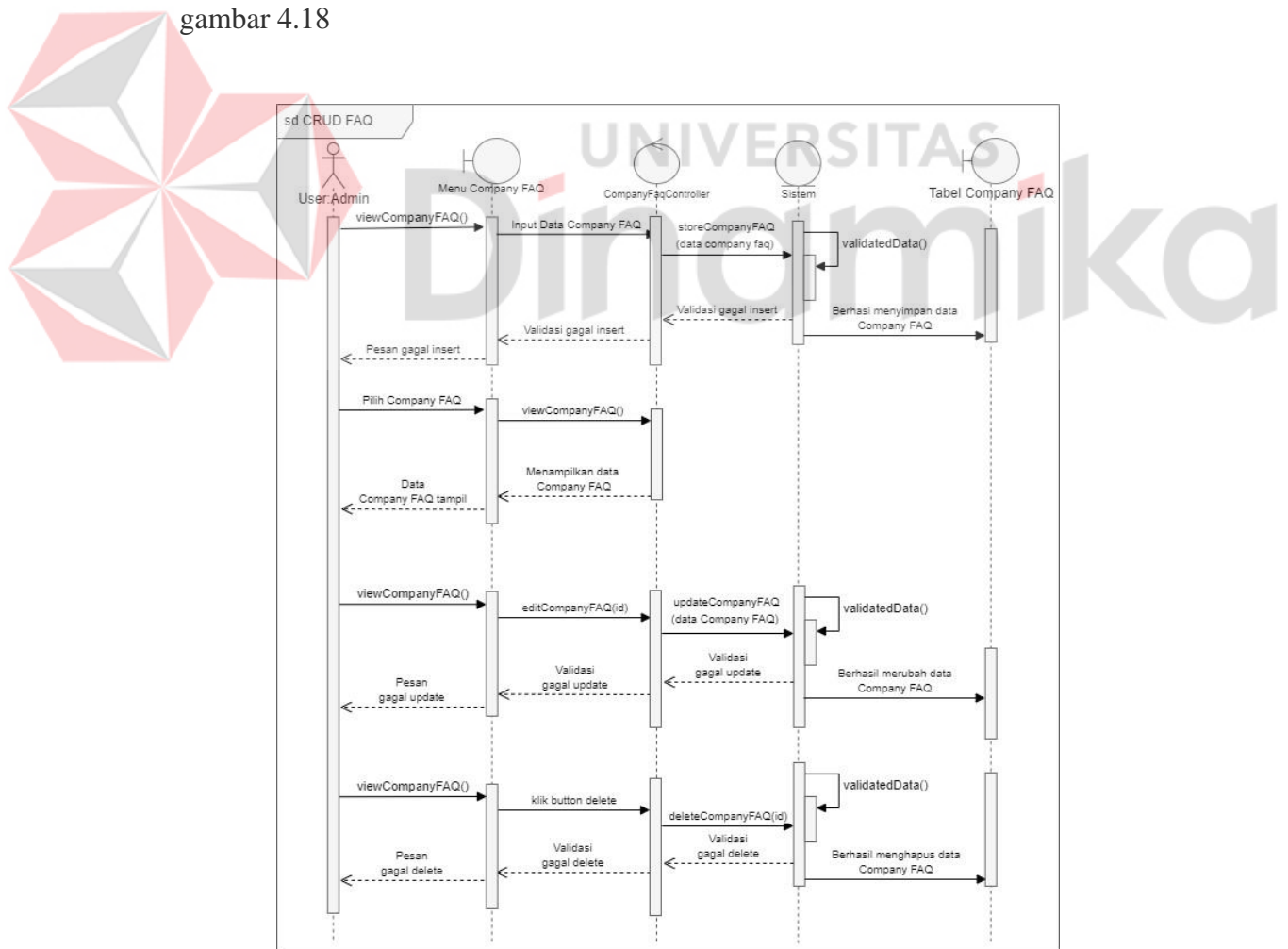
Pada tahap pertama, admin mengakses halaman *dashboard* dan memilih pertanyaan yang ingin diubah statusnya. Sistem kemudian mengambil data pertanyaan dari *database* dan menampilkan informasi terkait. Selanjutnya, admin memilih opsi untuk mengubah status pertanyaan. Sistem melakukan validasi

terhadap perubahan status yang diminta oleh admin dan mengubah status pertanyaan di dalam *database*. Dengan demikian, *Sequence Diagram* ini memberikan gambaran jelas tentang bagaimana admin dapat membaca dan memperbarui status pertanyaan mereka melalui antarmuka aplikasi pada halaman *dashboard*.

H. *Sequence Diagram* CRUD FAQ

Sequence Diagram CRUD FAQ menggambarkan serangkaian langkah yang terjadi dalam sistem saat melakukan operasi CRUD (*Create, Read, Update, Delete*) terhadap data faq perusahaan pada halaman *dashboard*. Terlihat pada

gambar 4.18



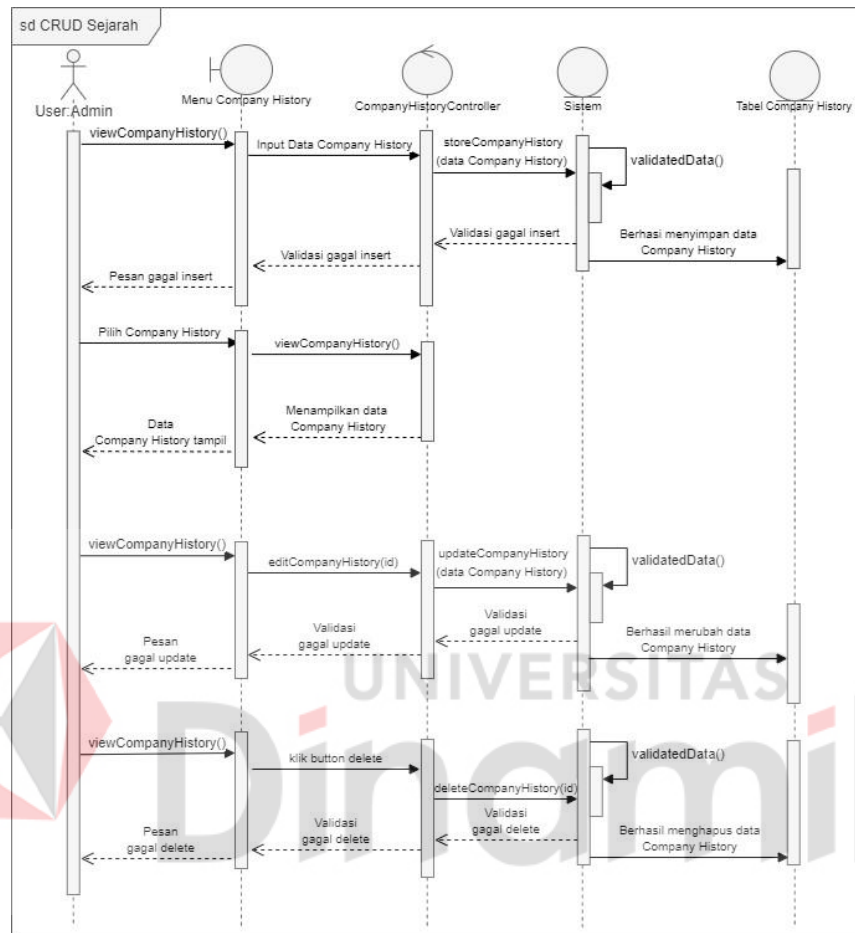
Gambar 4.20 *Sequence Diagram* CRUD FAQ

Pada tahap pertama, proses pembuatan faq perusahaan (*Create*) dimulai dengan admin mengakses halaman pengelolaan FAQ Perusahaan dan mengisi formulir dengan informasi terkait. Setelah itu, sistem melakukan validasi data dan, jika sesuai, data baru ditambahkan ke dalam database. Selanjutnya, untuk tahap pembacaan faq perusahaan (*Read*), admin dapat mengakses halaman FAQ Perusahaan untuk melihat informasi yang sudah tersimpan. Untuk tahap pembaruan faq perusahaan (*Update*), admin memilih untuk memperbarui informasi pada FAQ Perusahaan melalui formulir *edit*. Sistem melakukan validasi dan memperbarui data yang sesuai di dalam *database*. Terakhir, dalam tahap penghapusan keunggulan perusahaan (*Delete*), admin memilih opsi untuk menghapus data FAQ Perusahaan.

I. *Sequence Diagram* CRUD Sejarah

Sequence Diagram CRUD Sejarah menggambarkan serangkaian langkah yang terjadi dalam sistem saat melakukan operasi CRUD (*Create, Read, Update, Delete*) terhadap data sejarah perusahaan pada halaman *dashboard*. Pada tahap pertama, proses pembuatan sejarah perusahaan (*Create*) dimulai dengan admin mengakses halaman pengelolaan Sejarah Perusahaan dan mengisi formulir dengan informasi terkait. Setelah itu, sistem melakukan validasi data dan, jika sesuai, data baru ditambahkan ke dalam *database*. Selanjutnya, untuk tahap pembacaan sejarah perusahaan (*Read*), admin dapat mengakses halaman Sejarah Perusahaan untuk melihat informasi yang sudah tersimpan. Untuk tahap pembaruan sejarah perusahaan (*Update*), admin memilih untuk memperbarui informasi pada Sejarah Perusahaan melalui formulir *edit*. Sistem melakukan validasi dan memperbarui data yang sesuai di dalam *database*. Terakhir, dalam tahap penghapusan keunggulan

perusahaan (*Delete*), admin memilih opsi untuk menghapus data Sejarah Perusahaan. Terlihat pada gambar 4.21

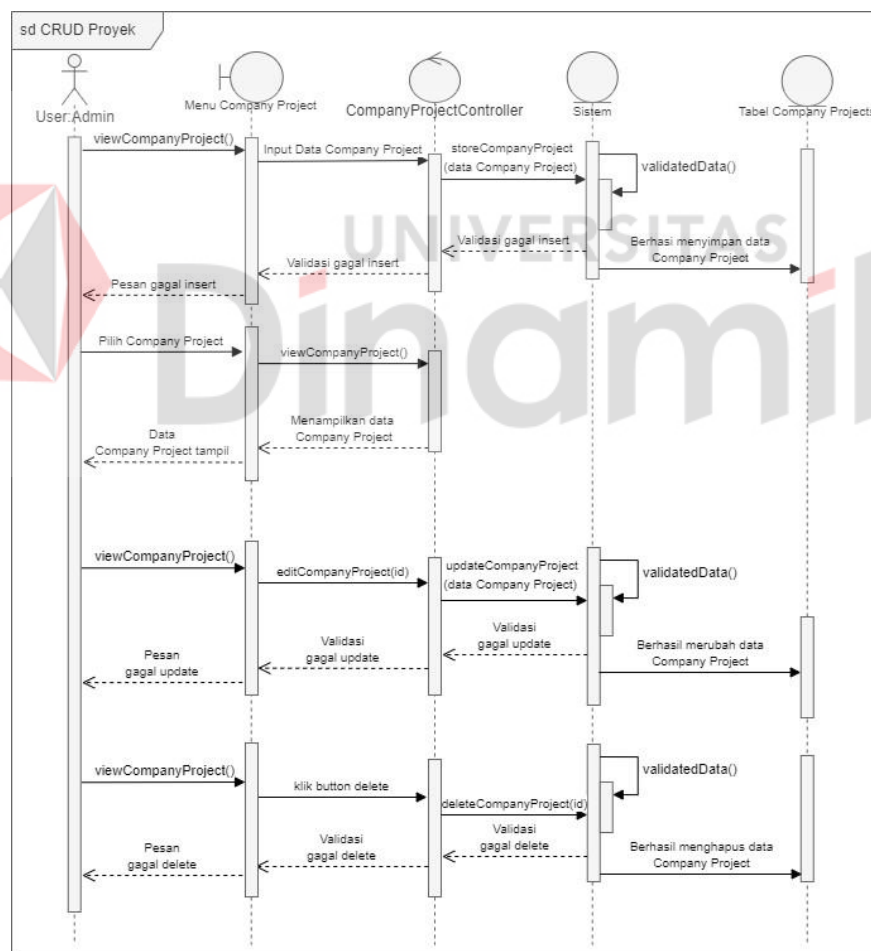


Gambar 4.21 *Sequence Diagram* CRUD Sejarah

J. *Sequence Diagram* CRUD Proyek

Sequence Diagram CRUD Proyek menggambarkan serangkaian langkah yang terjadi dalam sistem saat melakukan operasi CRUD (*Create*, *Read*, *Update*, *Delete*) terhadap data proyek perusahaan pada halaman *dashboard*. Pada tahap pertama, proses pembuatan proyek perusahaan (*Create*) dimulai dengan admin mengakses halaman pengelolaan Proyek Perusahaan dan mengisi formulir dengan informasi terkait. Setelah itu, sistem melakukan validasi data dan, jika sesuai, data

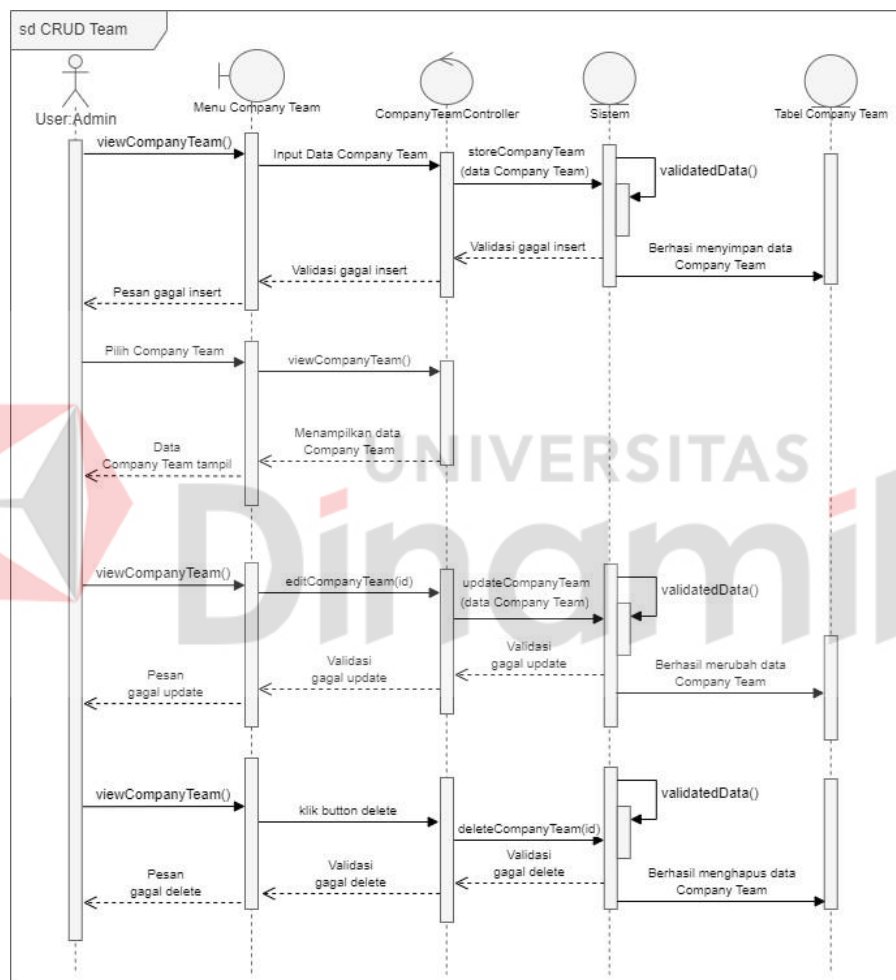
baru ditambahkan ke dalam *database*. Selanjutnya, untuk tahap pembacaan proyek perusahaan (*Read*), admin dapat mengakses halaman Proyek Perusahaan untuk melihat informasi yang sudah tersimpan. Untuk tahap pembaruan proyek perusahaan (*Update*), admin memilih untuk memperbarui informasi pada Proyek Perusahaan melalui formulir *edit*. Sistem melakukan validasi dan memperbarui data yang sesuai di dalam *database*. Terakhir, dalam tahap penghapusan proyek perusahaan (*Delete*), admin memilih opsi untuk menghapus data Proyek Perusahaan. Terlihat pada gambar 4.22



Gambar 4.22 Sequence Diagram CRUD Proyek

K. Sequence Diagram CRUD Team

Sequence Diagram CRUD Team menggambarkan serangkaian langkah yang terjadi dalam sistem saat melakukan operasi CRUD (*Create, Read, Update, Delete*) terhadap data *team* perusahaan pada halaman *dashboard*. Terlihat pada gambar 4.23



Gambar 4.23 Sequence Diagram CRUD *Team*

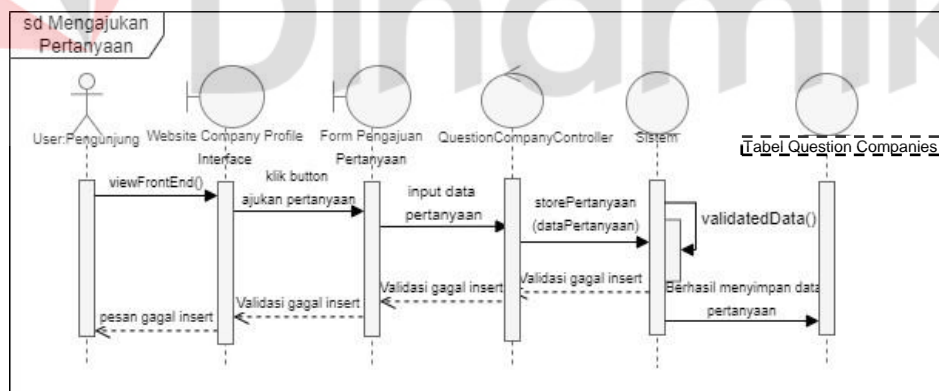
Pada tahap pertama, proses pembuatan *team* perusahaan (*Create*) dimulai dengan admin mengakses halaman pengelolaan *Team* Perusahaan dan mengisi formulir dengan informasi terkait. Setelah itu, sistem melakukan validasi data dan, jika sesuai, data baru ditambahkan ke dalam *database*. Selanjutnya, untuk tahap

pembacaan *team* perusahaan (*Read*), admin dapat mengakses halaman *Team Perusahaan* untuk melihat informasi yang sudah tersimpan. Untuk tahap pembaruan *team* perusahaan (*Update*), admin memilih untuk memperbarui informasi pada *Team Perusahaan* melalui formulir *edit*. Sistem melakukan validasi dan memperbarui data yang sesuai di dalam *database*. Terakhir, dalam tahap penghapusan *team* perusahaan (*Delete*), admin memilih opsi untuk menghapus data *Team Perusahaan*.

L. Sequence Diagram Mengajukan Pertanyaan

Sequence Diagram Mengajukan Pertanyaan menggambarkan serangkaian langkah yang terjadi dalam sistem saat melakukan operasi C (*Create*) terhadap data pertanyaan pengunjung untuk perusahaan pada halaman *website company profile*.

Terlihat pada gambar 4.24



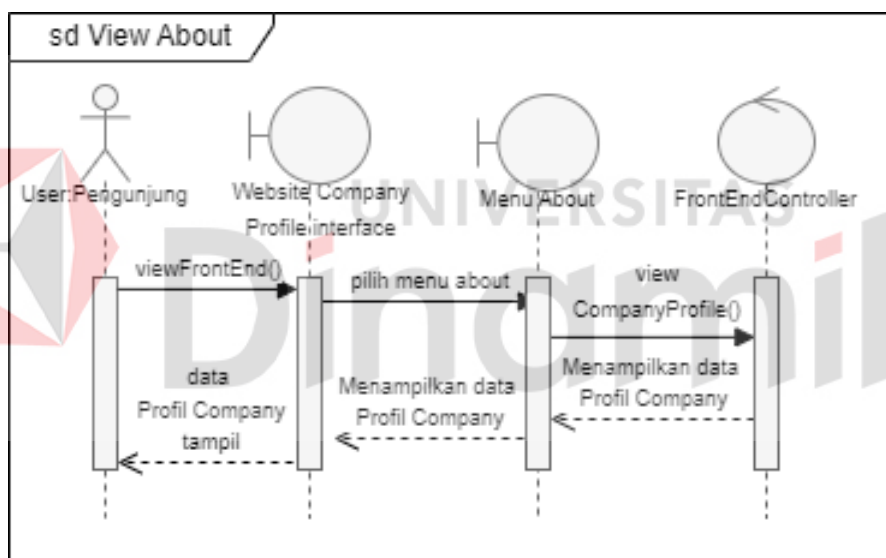
Gambar 4. 24 *Sequence Diagram* Mengajukan Pertanyaan

Pertama, pengunjung mengakses halaman *website company profile* dan memilih opsi untuk mengajukan pertanyaan. Sistem merespons dengan menampilkan formulir pertanyaan yang harus diisi oleh pengunjung. Setelah pengunjung mengisi formulir, sistem mengambil data pertanyaan yang baru diisi

dan melakukan validasi. Jika data pertanyaan valid, sistem menyimpan pertanyaan tersebut ke dalam database. Proses ini mencakup langkah-langkah yang terjadi dari awal pengunjung mengajukan pertanyaan hingga penyimpanan pertanyaan di dalam *database*.

M. Sequence Diagram View About

Sequence Diagram View About menggambarkan serangkaian langkah yang terjadi dalam sistem saat *user* pengunjung ingin melihat konten pada bagian *About* di *website company profile*. Terlihat pada gambar 4.25

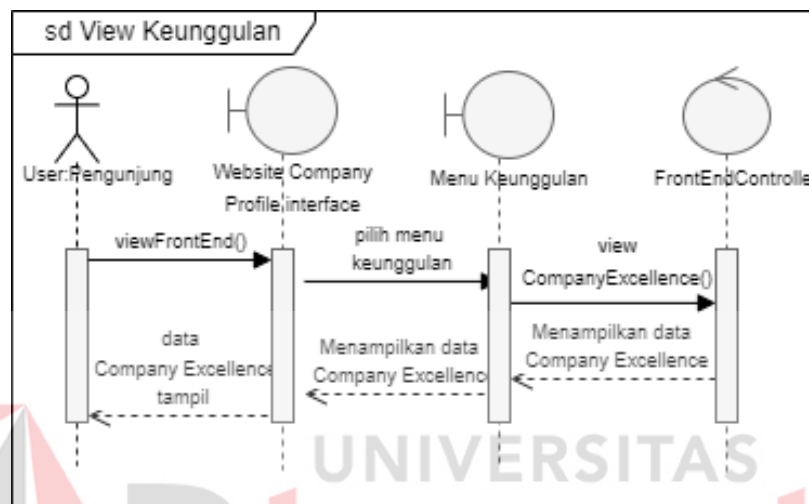


Gambar 4.25 *Sequence Diagram View About*

Pertama, pengunjung mengakses halaman *website company profile* dan memilih opsi untuk melihat halaman *About*. Sistem merespons dengan menampilkan konten halaman *About* perusahaan. Pengunjung dapat melihat informasi tersebut tanpa melakukan operasi yang memodifikasi data. Proses ini mencakup langkah-langkah yang terjadi dari awal pengunjung mengakses halaman *About* hingga tampilnya konten *About* di layar pengunjung.

N. *Sequence Diagram View Keunggulan*

Sequence Diagram View Keunggulan menggambarkan serangkaian langkah yang terjadi dalam sistem saat *user* pengunjung ingin melihat konten pada bagian keunggulan perusahaan di *website company profile*. Terlihat pada gambar 4.26

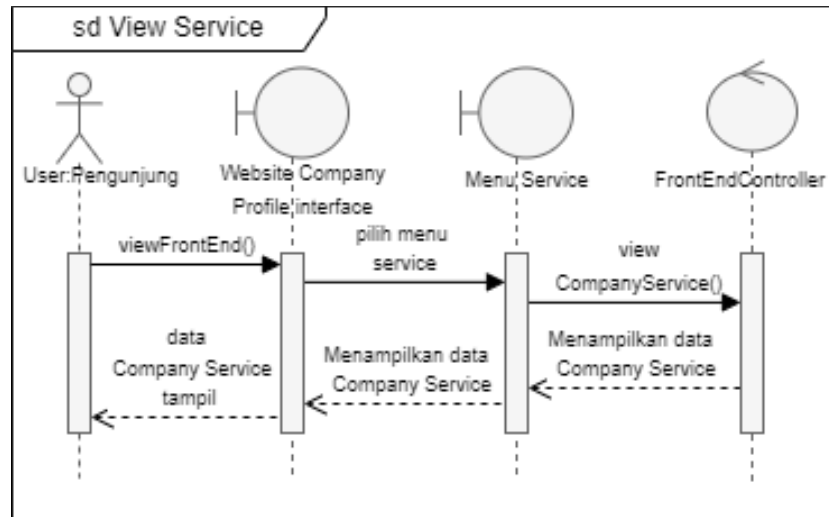


Gambar 4.26 *Sequence Diagram View Keunggulan*

Pertama, pengunjung mengakses halaman *website company profile* dan memilih opsi untuk melihat halaman Keunggulan. Sistem merespons dengan menampilkan konten halaman Keunggulan perusahaan. Pengunjung dapat melihat informasi tersebut tanpa melakukan operasi yang memodifikasi data. Proses ini mencakup langkah-langkah yang terjadi dari awal pengunjung mengakses halaman Keunggulan hingga tampilnya konten Keunggulan di layar pengunjung.

O. *Sequence Diagram View Service*

Sequence Diagram View Service menggambarkan serangkaian langkah yang terjadi dalam sistem saat *user* pengunjung ingin melihat konten pada bagian keunggulan perusahaan di *website company profile*. Terlihat pada gambar 4.27



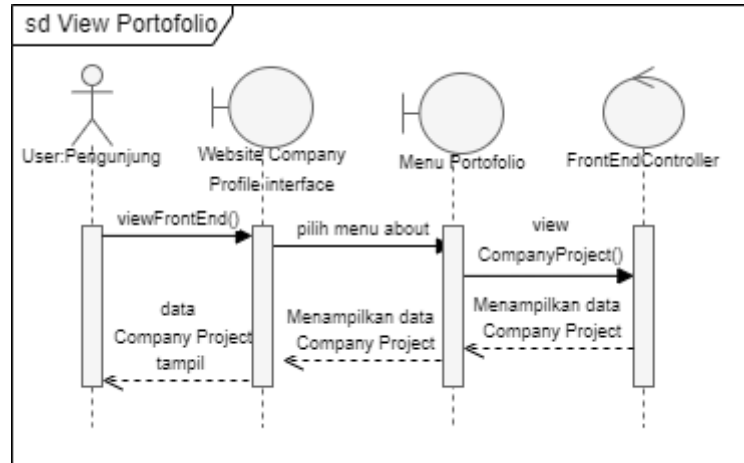
Gambar 4.27 *Sequence Diagram View Service*

Pertama, pengunjung mengakses halaman *website company profile* dan memilih opsi untuk melihat halaman *Service*. Sistem merespons dengan menampilkan konten halaman *Service* perusahaan. Pengunjung dapat melihat informasi tersebut tanpa melakukan operasi yang memodifikasi data. Proses ini mencakup langkah-langkah yang terjadi dari awal pengunjung mengakses halaman *Service* hingga tampilnya konten *Service* di layar pengunjung.

P. *Sequence Diagram View Portofolio*

Sequence Diagram View Portofolio menggambarkan serangkaian langkah yang terjadi dalam sistem saat *user* pengunjung ingin melihat konten pada bagian portofolio perusahaan di *website company profile*. Pertama, pengunjung mengakses halaman *website company profile* dan memilih opsi untuk melihat halaman *Service*. Sistem merespons dengan menampilkan konten halaman *Service* perusahaan. Pengunjung dapat melihat informasi tersebut tanpa melakukan operasi yang memodifikasi data. Proses ini mencakup langkah-langkah yang terjadi dari awal

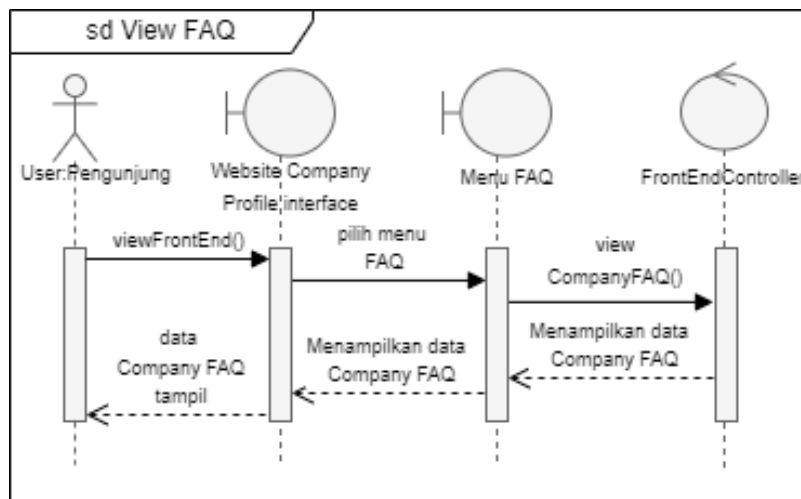
pengunjung mengakses halaman *Service* hingga tampilnya konten *Service* di layar pengunjung. Terlihat pada gambar 4.28



Gambar 4.28 *Sequence Diagram View Portofolio*

Q. *Sequence Diagram View FAQ*

Sequence Diagram View FAQ menggambarkan serangkaian langkah yang terjadi dalam sistem saat *user* pengunjung ingin melihat konten pada bagian *faq* perusahaan di *website company profile*. Terlihat pada gambar 4.29

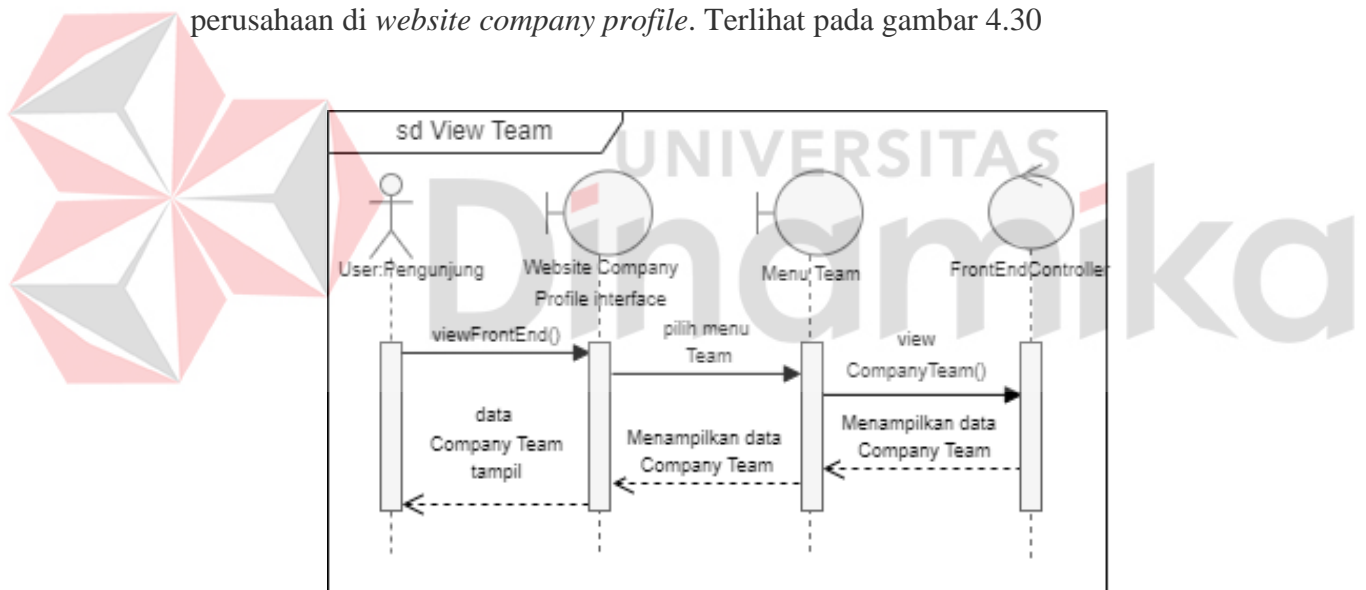


Gambar 4.29 *Sequence Diagram View FAQ*

Pertama, pengunjung mengakses halaman *website company profile* dan memilih opsi untuk melihat halaman FAQ. Sistem merespons dengan menampilkan konten halaman FAQ perusahaan. Pengunjung dapat melihat informasi tersebut tanpa melakukan operasi yang memodifikasi data. Proses ini mencakup langkah-langkah yang terjadi dari awal pengunjung mengakses halaman FAQ hingga tampilnya konten FAQ di layar pengunjung

R. *Sequence Diagram View Team*

Sequence Diagram View Team menggambarkan serangkaian langkah yang terjadi dalam sistem saat *user* pengunjung ingin melihat konten pada bagian *team* perusahaan di *website company profile*. Terlihat pada gambar 4.30



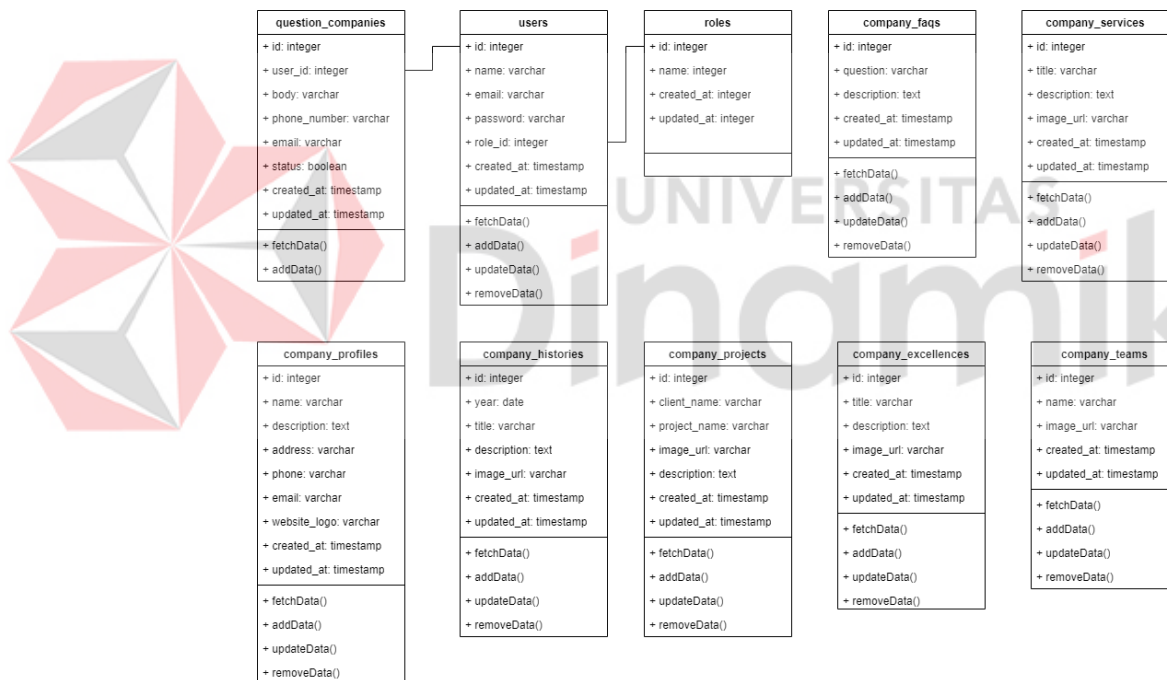
Gambar 4.30 *Sequence Diagram View Team*

Pertama, pengunjung mengakses halaman *website company profile* dan memilih opsi untuk melihat halaman *Team*. Sistem merespons dengan menampilkan konten halaman *Team* perusahaan. Pengunjung dapat melihat informasi tersebut tanpa melakukan operasi yang memodifikasi data. Proses ini

mencakup langkah-langkah yang terjadi dari awal pengunjung mengakses halaman *Team* hingga tampilnya konten *Team* di layar pengunjung.

4.2.4. Class Diagram

Pada tahap ini penulis melakukan perancangan *class diagram* yang akan digunakan untuk menggambarkan struktur statis suatu sistem dengan menunjukkan kelas-kelas yang ada, atribut-atribut mereka, dan hubungan antar kelas. Berikut merupakan hasil perancangan Class Diagram pada *website company profile* PT. Maju Jaya Sentosa. Yang bisa terlihat pada gambar 4.13



Gambar 4.31 *Class Diagram Website Company Profile*

Berdasarkan dari gambar 4.31 *class diagram website company profile* yang telah dibuat, terdapat beberapa struktur tabel yang digunakan untuk menyimpan data sebagai isi konten tampilan *website company profile*. Berikut Tabel-tabel yang digunakan sebagai berikut :

1. Tabel *User**Primary Key* : id*Foreign Key* : role_idFungsi : Menyimpan Data *User*Tabel 4.3 Struktur Tabel *User*

| No. | Field | Type Data | Length | Constraint |
|-----|-------------------|-----------|--------|----------------|
| 1. | id | Integer | - | Primary Key |
| 2. | <i>name</i> | Varchar | 255 | - |
| 3. | <i>email</i> | Varchar | 255 | - |
| 4. | <i>password</i> | Varchar | 255 | - |
| 5. | <i>role_id</i> | Integer | - | Foreign Key |
| 6. | <i>created_at</i> | Timestamp | - | - |
| 7. | <i>updated_at</i> | Timestamp | - | - |

2. Tabel *Roles**Primary Key* : id*Foreign Key* : -Fungsi : Menyimpan Data *Role User*

Tabel 4.4 Struktur Tabel *Roles*

| No. | Field | Type Data | Length | Constraint |
|-----|-------------------|-----------|--------|----------------|
| 1. | <i>id</i> | Integer | - | Primary Key |
| 2. | <i>name</i> | Varchar | 255 | - |
| 3. | <i>created_at</i> | Timestamp | - | - |
| 4. | <i>updated_at</i> | Timestamp | - | - |

3. Tabel *Question_Companies*

Primary Key : *id*

Foreign Key : *user_id*

Fungsi : Menyimpan Data Pertanyaan *User*

Tabel 4.5 Struktur Tabel *Question_Companies*

| No. | Field | Type Data | Length | Constraint |
|-----|---------------------|-----------|--------|----------------|
| 1. | <i>id</i> | Integer | - | Primary Key |
| 2. | <i>user_id</i> | Integer | - | Foreign Key |
| 3. | <i>body</i> | Varchar | 255 | - |
| 4. | <i>phone_number</i> | Varchar | 255 | - |
| 5. | <i>email</i> | Varchar | 255 | - |
| 6. | <i>status</i> | TinyInt | 1 | - |
| 7. | <i>created_at</i> | Timestamp | - | - |

| No. | Field | Type Data | Length | Constraint |
|-----|-------------------|-----------|--------|------------|
| 8. | <i>updated_at</i> | Timestamp | - | - |

4. Tabel *Company_Profiles*

Primary Key : id

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan Data Profil Perusahaan

Tabel 4.6 Struktur Tabel *Company_Profiles*

| No. | Field | Type Data | Length | Constraint |
|-----|---------------------|-----------|--------|-------------|
| 1. | id | Integer | - | Primary Key |
| 2. | <i>name</i> | Varchar | 255 | - |
| 3. | <i>description</i> | Text | - | - |
| 4. | <i>address</i> | Varchar | 255 | - |
| 5. | <i>phone</i> | Varchar | 255 | - |
| 6. | <i>email</i> | Varchar | 255 | - |
| 7. | <i>website_logo</i> | Varchar | 255 | - |
| 8. | <i>created_at</i> | Timestamp | - | - |
| 9. | <i>updated_at</i> | Timestamp | - | - |

5. Tabel *Company_Histories*

Primary Key : id

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan Data Sejarah Perusahaan

Tabel 4.7 Struktur Tabel *Company_Histories*

| No. | Field | Type Data | Length | Constraint |
|-----|-------------|-----------|--------|----------------|
| 1. | id | Integer | - | Primary Key |
| 2. | year | Varchar | 255 | - |
| 3. | title | Varchar | 255 | - |
| 4. | description | Text | - | - |
| 5. | image_url | Varchar | 255 | - |
| 6. | created_at | Timestamp | - | - |
| 7. | updated_at | Timestamp | - | - |

7. Tabel *Company_Excellences*

Primary Key : id

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan Data Keunggulan Perusahaan

Tabel 4.8 Struktur Tabel *Company_Excellences*

| No. | Field | Type Data | Length | Constraint |
|-----|-------------|-----------|--------|-------------|
| 1. | id | Integer | - | Primary Key |
| 2. | title | Varchar | 255 | - |
| 3. | description | Text | - | - |
| 4. | image_url | Varchar | 255 | - |

| No. | Field | Type Data | Length | Constraint |
|-----|-------------------|-----------|--------|------------|
| 5. | <i>created_at</i> | Timestamp | - | - |
| 6. | <i>updated_at</i> | Timestamp | - | - |

H. Tabel *Company_Services*

Primary Key : id

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan Data Servis Perusahaan

Tabel 4.9 Struktur Tabel *Company_Services*

| No. | Field | Type Data | Length | Constraint |
|-----|--------------------|-----------|--------|-------------|
| 1. | id | Integer | - | Primary Key |
| 2. | <i>title</i> | Varchar | 255 | - |
| 3. | <i>description</i> | Text | - | - |
| 4. | <i>image_url</i> | Varchar | 255 | - |
| 5. | <i>created_at</i> | Timestamp | - | - |
| 6. | <i>updated_at</i> | Timestamp | - | - |

I. Tabel *Company_Projects*

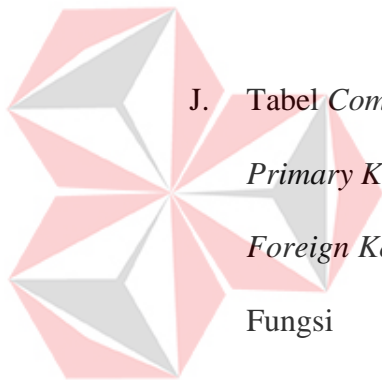
Primary Key : id

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan Data Portofolio Perusahaan

Tabel 4.10 Struktur Tabel *Company_Projects*

| No. | Field | Type Data | Length | Constraint |
|-----|---------------------|-----------|--------|-------------|
| 1. | <i>id</i> | Integer | - | Primary Key |
| 2. | <i>client_name</i> | Varchar | 255 | - |
| 3. | <i>project_name</i> | Varchar | 255 | - |
| 4. | <i>image_url</i> | Varchar | 255 | - |
| 5. | <i>description</i> | Text | - | - |
| 6. | <i>created_at</i> | Timestamp | - | - |
| 7. | <i>updated_at</i> | Timestamp | - | - |

J. Tabel *Company_Faqs**Primary Key* : id*Foreign Key* : -

Fungsi : Menyimpan Data Pertanyaan Sering Ditanyakan Tentang Perusahaan

Tabel 4.11 Struktur Tabel *Company_Faqs*

| No. | Field | Type Data | Length | Constraint |
|-----|-------------------|-----------|--------|-------------|
| 1. | <i>id</i> | Integer | - | Primary Key |
| 2. | <i>question</i> | Varchar | 255 | - |
| 3. | <i>answer</i> | Text | - | - |
| 4. | <i>created_at</i> | Timestamp | - | - |
| 5. | <i>updated_at</i> | Timestamp | - | - |

K. Tabel *Company_Teams*

Primary Key : id

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan Data *Team* Perusahaan

Tabel 4.12 Struktur Tabel *Company_Teams*

| No. | Field | Type Data | Length | Constraint |
|-----|-------------------|-----------|--------|-------------|
| 1. | id | Integer | - | Primary Key |
| 2. | <i>name</i> | Varchar | 255 | - |
| 3. | <i>Image_url</i> | Varchar | 255 | - |
| 4. | <i>created_at</i> | Timestamp | - | - |
| 5. | <i>updated_at</i> | Timestamp | - | - |

4.3. Implementasi

Pada tahap implementasi ini, penulis memulai proses pengembangan *website company profile* berdasarkan desain yang telah disusun sebelumnya. Langkah ini melibatkan konversi konsep dan struktur desain menjadi kode yang dapat dijalankan dan diuji. Hasil implementasi ini merupakan representasi nyata dari konsep yang telah direncanakan sebelumnya

4.3.1. Halaman *Login*

Halaman *Login* dirancang sebagai pintu masuk ke *dashboard* admin. Pada halaman ini, admin diminta untuk memasukkan *email* dan *password* yang telah tersimpan dalam *database*. Setelah mengisi informasi *login*, sistem akan melakukan

verifikasi untuk memastikan kecocokan data dengan yang ada dalam *database*. Jika *login* berhasil dan *user* memiliki peran sebagai admin, mereka akan diarahkan ke halaman *dashboard*. Sebaliknya, jika pengguna adalah pengunjung, sistem akan mengarahkannya ke halaman *company profile*.

Proses login ini melibatkan pengecekan keberhasilan login, peran pengguna, dan pengarahannya ke halaman yang sesuai berdasarkan peran tersebut. Gambaran tampilan Halaman Login dapat dilihat pada gambar 4.32 yang menyertai penjelasan ini, memberikan pandangan visual tentang antarmuka yang digunakan untuk proses autentikasi.

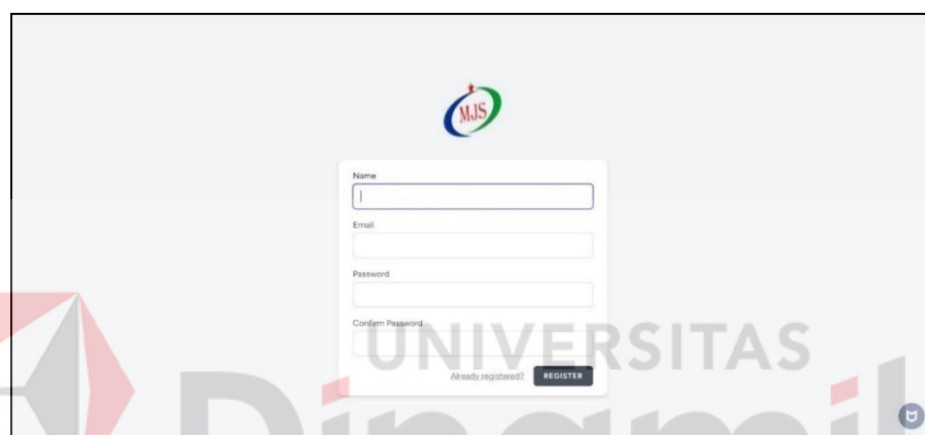


Gambar 4.32 Tampilan halaman *login*

4.3.2. Halaman *Register*

Halaman Register berfungsi sebagai antarmuka pendaftaran akun pengguna ketika mereka belum memiliki akun sebelumnya. Pada halaman ini, pengguna diminta untuk mengisi beberapa *input field*, termasuk *name*, *email*, *password*, dan *confirm password*. Setelah berhasil mengisi semua *field* yang diperlukan, pengguna akan diarahkan ke halaman utama (*home*) *website company profile*.

Proses registrasi ini melibatkan pengumpulan informasi pengguna baru dan verifikasi untuk memastikan bahwa data yang dimasukkan sesuai dan lengkap. Halaman *Register* memiliki peran penting dalam memungkinkan pengunjung atau pengguna baru untuk mengakses lebih banyak fitur dan informasi pada *website company profile*. Gambaran tampilan Halaman *Register* dapat dilihat pada gambar 4.33 yang menyertai penjelasan ini, memberikan pandangan visual tentang antarmuka yang digunakan untuk proses pendaftaran akun pengguna.



Gambar 4.33 Tampilan halaman *register*

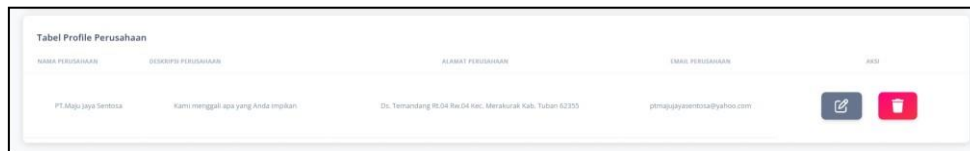
4.3.3. Halaman Profil Perusahaan

Halaman ini berfungsi sebagai wadah untuk menambahkan dan menampilkan data mengenai profil perusahaan yang terkait dengan PT. Maju Jaya Sentosa. Pengguna dapat mengakses dan mengelola informasi terkini seputar profil perusahaan melalui halaman ini. Proses penambahan dan pembaruan data dilakukan

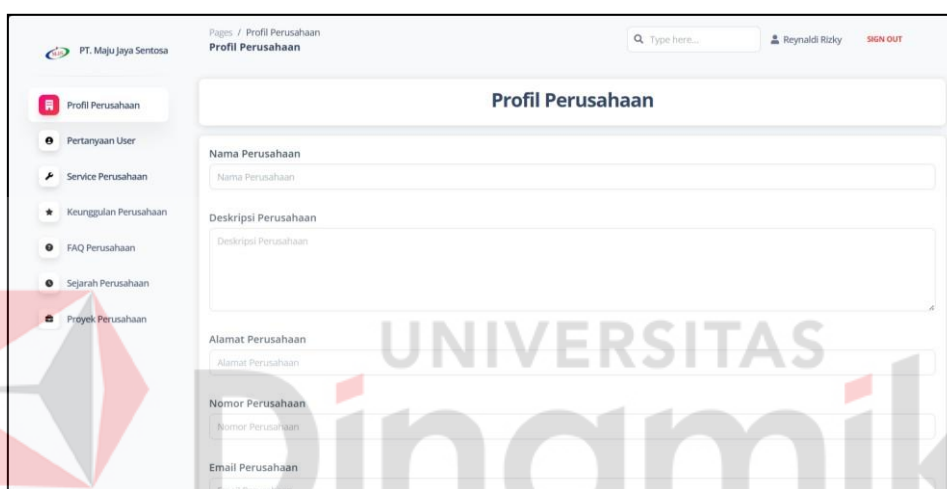
sesuai dengan kebutuhan perusahaan dan bertujuan untuk memastikan bahwa informasi yang ditampilkan di halaman profil perusahaan tetap relevan dan akurat.

Pada Halaman Profil Perusahaan, admin dapat melakukan berbagai tindakan, termasuk menambah data kontak, informasi perusahaan, serta elemen-

elemen lain yang membangun citra perusahaan. Yang bisa terlihat pada gambar 4.34 dan 4.35.



Gambar 4.34 Tampilan tabel profil perusahaan



Gambar 4.35 Tampilan halaman profil Perusahaan

4.3.4. Halaman *Edit* Profil Perusahaan

Halaman *Edit* Profil Perusahaan adalah bagian dari sistem yang memungkinkan admin untuk melakukan pembaruan dan perubahan terhadap informasi yang terkait dengan profil PT. Maju Jaya Sentosa. Fungsinya adalah memberikan kemudahan bagi admin dalam melakukan penyesuaian dan perubahan informasi perusahaan yang dapat mencakup aspek-aspek seperti kontak, informasi perusahaan, dan elemen penting lainnya yang terdapat dalam profil perusahaan.

Melalui Halaman *Edit* Profil Perusahaan, admin dapat mengakses dan mengelola data dengan cepat dan efisien. Proses *editing* ini memastikan bahwa

informasi yang ditampilkan di Halaman Profil Perusahaan selalu terkini, akurat, dan sesuai dengan perkembangan terbaru perusahaan. Yang bisa terlihat pada gambar 4.36.

Gambar 4.36 Tampilan halaman *edit* profil Perusahaan

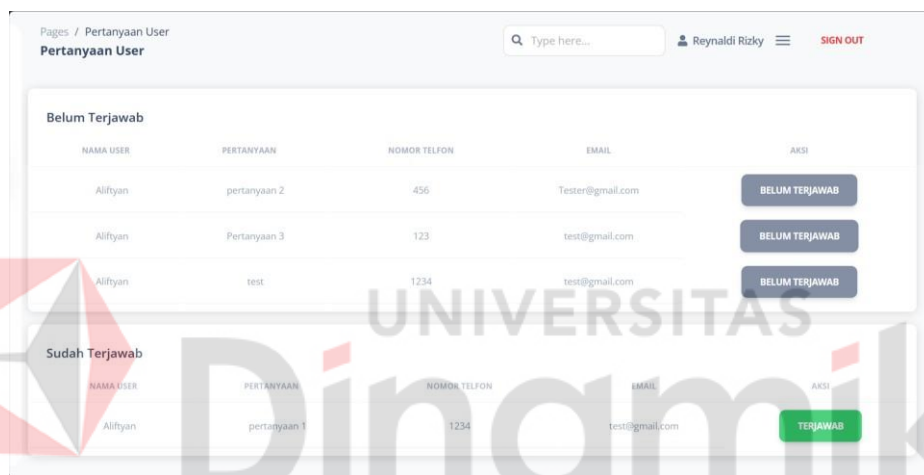
4.3.5. Halaman Hapus Profil Perusahaan

Halaman ini merupakan halaman Hapus Profil Perusahaan digunakan untuk menghapus data profil perusahaan yang sudah ada pada PT. Maju Jaya Sentosa. Yang bisa terlihat pada gambar 4.37.

Gambar 4.37 Tampilan halaman hapus profil Perusahaan

4.3.6. Halaman Pertanyaan User

Halaman ini berperan sebagai wadah yang menyajikan informasi mengenai pertanyaan-pertanyaan yang diajukan oleh pengunjung (*User*) kepada PT. Maju Jaya Sentosa. Pada halaman ini, pengguna dapat melihat daftar pertanyaan beserta detailnya, yang dapat mencakup informasi seperti isi pertanyaan, dan status pertanyaan. Yang bisa terlihat pada gambar 4.38.



The screenshot shows a web interface for 'Pertanyaan User'. It features a search bar, a user profile 'Reynaldi Rizky', and a 'SIGN OUT' button. The main content is divided into two sections: 'Belum Terjawab' (Not Answered) and 'Sudah Terjawab' (Answered). The 'Belum Terjawab' section contains a table with three rows of questions, each with a 'BELUM TERJAWAB' button. The 'Sudah Terjawab' section contains a table with one row of a question, with a 'TERJAWAB' button.

| Belum Terjawab | | | | |
|----------------|--------------|--------------|------------------|----------------|
| NAMA USER | PERTANYAAN | NOMOR TELFON | EMAIL | AKSI |
| Alifyan | pertanyaan 2 | 456 | Tester@gmail.com | BELUM TERJAWAB |
| Alifyan | Pertanyaan 3 | 123 | test@gmail.com | BELUM TERJAWAB |
| Alifyan | test | 1234 | test@gmail.com | BELUM TERJAWAB |

| Sudah Terjawab | | | | |
|----------------|--------------|--------------|----------------|----------|
| NAMA USER | PERTANYAAN | NOMOR TELFON | EMAIL | AKSI |
| Alifyan | pertanyaan 1 | 1234 | test@gmail.com | TERJAWAB |

Gambar 4.38 Tampilan halaman pertanyaan user

4.3.7. Halaman Servis Perusahaan

Halaman Servis Perusahaan merupakan bagian dari sistem yang dirancang untuk menambah dan menampilkan data tentang layanan atau servis yang ditawarkan oleh PT. Maju Jaya Sentosa. Fungsinya adalah memberikan ruang yang jelas dan terstruktur untuk menginformasikan pengguna atau pengunjung situs tentang berbagai layanan yang dapat diberikan oleh perusahaan. Bisa terlihat pada gambar 4.39 dan 4.40 dibawah ini.

The screenshot shows a web interface for 'Service Perusahaan' (Company Service). On the left is a sidebar menu with options: Profil Perusahaan, Pertanyaan User, Service Perusahaan (highlighted), Keunggulan Perusahaan, FAQ Perusahaan, Sejarah Perusahaan, and Proyek Perusahaan. The main content area is titled 'Service Perusahaan' and contains three input fields: 'Nama Service Perusahaan' (with a placeholder 'Nama Service Perusahaan'), 'Deskripsi Service Perusahaan' (a larger text area), and 'Gambar Service Perusahaan' (with a 'Choose File' button and 'No file chosen' text). A green 'SUBMIT' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 4.39 Tampilan halaman servis perusahaan

The screenshot displays a table titled 'Tabel Service Perusahaan'. The table has four columns: 'NAMA SERVICE PERUSAHAAN', 'DESKRIPSI SERVICE PERUSAHAAN', 'GAMBAR SERVICE PERUSAHAAN', and 'AKSI'. There are three rows of data, each representing a different construction service. Each row includes a thumbnail image and two action buttons (edit and delete).

| NAMA SERVICE PERUSAHAAN | DESKRIPSI SERVICE PERUSAHAAN | GAMBAR SERVICE PERUSAHAAN | AKSI |
|----------------------------|--|---------------------------|------|
| Konstruksi Bangunan Gudang | menyediakan layanan konstruksi bangunan gudang yang menyeluruh. Dengan fokus pada... | | |
| Konstruksi Saluran Air | layanan konstruksi saluran air yang profesional dan berkualitas. Dengan fokus... | | |
| Konstruksi Pelabuhan | konstruksi pelabuhan yang komprehensif dan berkualitas tinggi. Dengan fokus pada... | | |

Gambar 4.40 Tampilan tabel servis Perusahaan

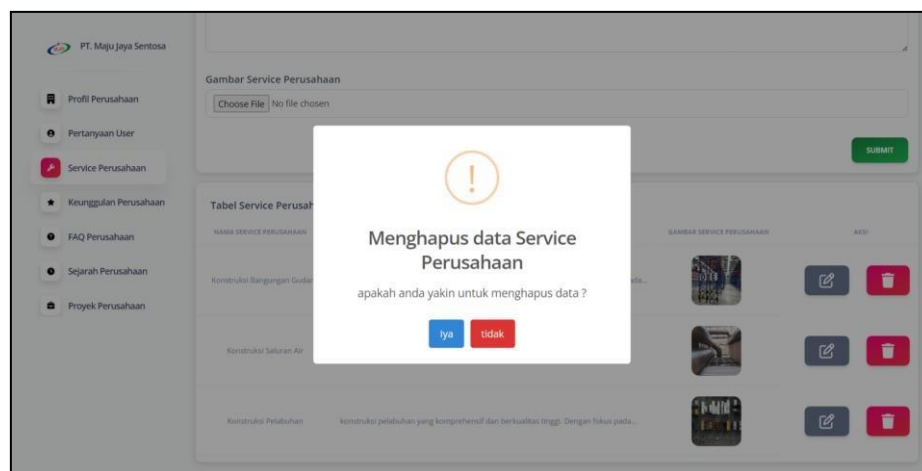
4.3.8. Halaman *Edit* Servis Perusahaan

Halaman *Edit* Servis Perusahaan dirancang untuk memberikan fleksibilitas kepada admin dalam melakukan pembaruan dan perubahan terhadap informasi mengenai layanan atau servis perusahaan yang ada di PT. Maju Jaya Sentosa. Admin dapat dengan mudah mengakses dan mengedit data yang terkait dengan servis tertentu melalui halaman ini. Yang bisa terlihat pada gambar 4.41, menunjukkan tampilan antarmuka Halaman *Edit* Servis Perusahaan, mencerminkan elemen-elemen yang mendukung proses pembaruan data servis perusahaan dengan jelas dan efisien.

Gambar 4.41 Tampilan *edit* servis Perusahaan

4.3.9. Halaman Hapus Servis Perusahaan

Halaman ini merupakan halaman Hapus Servis Perusahaan digunakan untuk menghapus data servis perusahaan yang sudah ada pada PT. Maju Jaya Sentosa. Yang bisa terlihat pada gambar 4.42, yang menunjukkan elemen-elemen antarmuka yang mendukung proses penghapusan data servis perusahaan dengan jelas dan mudah dipahami.



Gambar 4.42 Tampilan hapus servis perusahaan

4.3.10. Halaman Keunggulan Perusahaan

Halaman ini menjadi bagian penting dalam menginformasikan keunggulan yang dimiliki oleh PT. Maju Jaya Sentosa. Dengan adanya halaman Keunggulan Perusahaan, pengguna dapat dengan mudah mengakses dan mengetahui berbagai aspek yang membuat perusahaan ini unggul di bidangnya. Informasi-informasi tentang keunggulan, seperti nilai-nilai unik atau kelebihan lainnya, akan ditampilkan dengan jelas dan menarik. Yang bisa terlihat pada gambar 4.43 dan 4.44

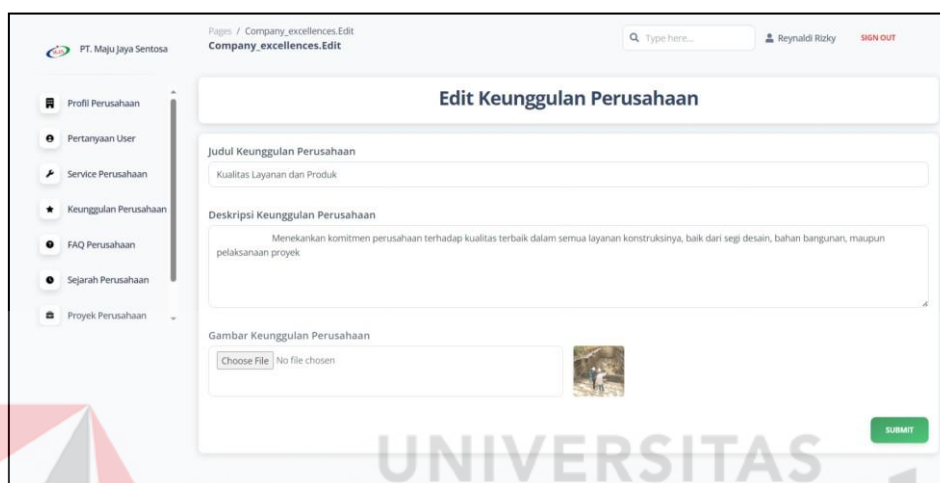
Gambar 4.43 Tampilan halaman keunggulan perusahaan

| KEUNGGULAN PERUSAHAAN | DESKRIPSI KEUNGGULAN PERUSAHAAN | AKSI |
|---|---|-----------------|
| Nilai Layanan dan Produk | Menekankan komitmen perusahaan terhadap kualitas terbaik dalam semua layanan konstruksinya... | [Edit] [Delete] |
| Waktu dan Penyelesaian Proyek | Menekankan kemampuan perusahaan untuk menyelesaikan proyek tepat waktu sesuai dengan... | [Edit] [Delete] |
| Perhatian terhadap Keamanan dan Kesehatan | Menyoroti kebijakan dan praktik keamanan yang ketat di lokasi konstruksi... | [Edit] [Delete] |

Gambar 4.44 Tampilan tabel keunggulan Perusahaan

4.3.11. Halaman *Edit* Keunggulan Perusahaan

Halaman ini merupakan halaman *Edit* Keunggulan Perusahaan digunakan untuk memungkinkan admin melakukan pembaruan dan perubahan terhadap informasi keunggulan perusahaan yang ada pada PT. Maju Jaya Sentosa. Yang bisa terlihat pada gambar 4.45.

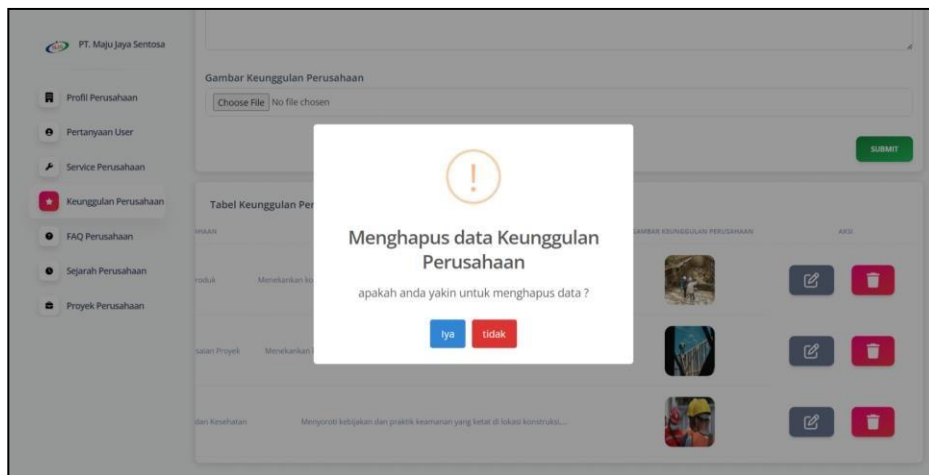


Gambar 4.45 Tampilan halaman *edit* keunggulan Perusahaan

4.3.12. Halaman Hapus Keunggulan Perusahaan

Halaman Hapus Keunggulan Perusahaan dirancang untuk memberikan fungsi penghapusan data keunggulan perusahaan dengan mudah. Admin dapat menggunakan halaman ini untuk mengelola dan membersihkan data keunggulan perusahaan yang sudah tidak relevan atau tidak diperlukan lagi.

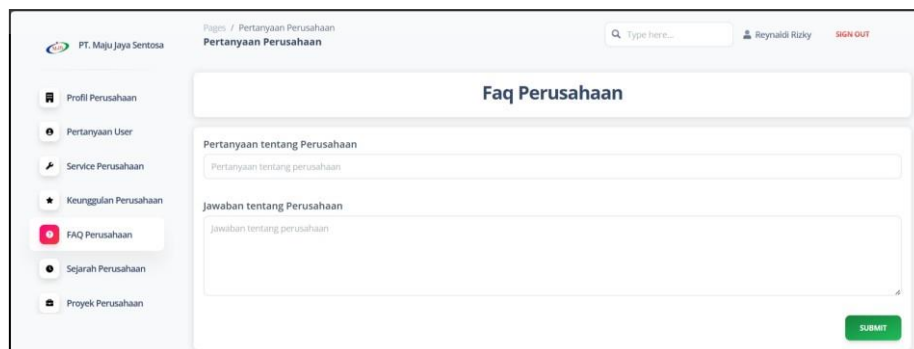
Dengan menggunakan Halaman Hapus Keunggulan Perusahaan, admin memiliki kontrol penuh terhadap keberlanjutan informasi keunggulan perusahaan. Penggunaan halaman ini memastikan bahwa hanya data yang masih relevan dan sesuai dengan kondisi perusahaan yang terbaru yang tetap dipertahankan. Yang bisa terlihat pada gambar 4.46.



Gambar 4.46 Tampilan hapus keunggulan Perusahaan

4.3.13. Halaman FAQ Perusahaan

Halaman FAQ Perusahaan dirancang untuk memberikan fungsionalitas penambahan dan penampilan data FAQ perusahaan dengan efisien. Halaman ini untuk mengelola dan menyajikan pertanyaan yang sering diajukan (FAQ) serta jawabannya secara terstruktur. Yang bisa terlihat pada gambar 4.47 dan 4.48.



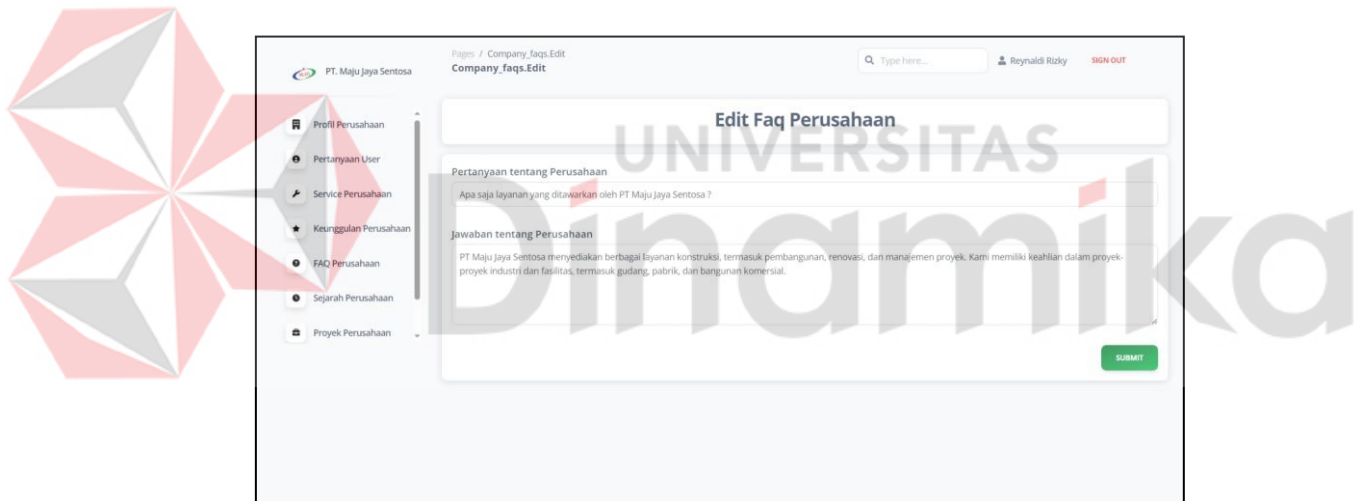
Gambar 4.47 Tampilan halaman faq perusahaan

| Table Faqs Perusahaan | |
|---|---|
| JAWABAN TENTANG PERUSAHAAN | AKSI |
| uk pembangunan, renovasi, dan manajemen proyek. Kami memiliki keahlian dalam proyek-proyek industri dan fasilitas, termasuk gudang, pabrik, dan bangunan komersial. |   |
| h berpengalaman lebih dari lima tahun di industri konstruksi dan telah menyelesaikan berbagai proyek dengan keberhasilan. |   |
| a, kami memiliki sertifikasi dan akreditasi sesuai dengan standar industri dan peraturan yang berlaku. |   |

Gambar 4.48 Tampilan tabel faq perusahaan

4.3.14. Halaman *Edit* FAQ Perusahaan

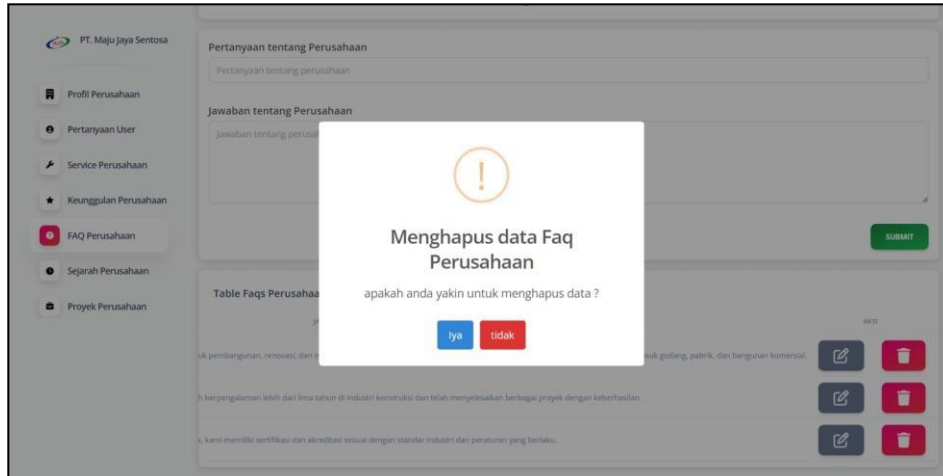
Halaman ini merupakan halaman *Edit* FAQ Perusahaan digunakan untuk admin melakukan pembaruan dan perubahan terhadap informasi faq perusahaan yang ada pada PT. Maju Jaya Sentosa. Yang bisa terlihat pada gambar 4.49.



Gambar 4.49 Tampilan halaman *edit* faq perusahaan

4.3.15. Halaman Hapus FAQ Perusahaan

Halaman ini merupakan halaman Hapus FAQ Perusahaan digunakan untuk menghapus data faq perusahaan yang sudah ada pada PT. Maju Jaya Sentosa. Yang bisa terlihat pada gambar 4.50.















Gambar 4.50 Tampilan halaman hapus faq Perusahaan

4.3.16. Halaman Sejarah Perusahaan

Halaman ini merupakan halaman Sejarah Perusahaan digunakan untuk menambah dan menampilkan data tentang sejarah perusahaan yang ada pada PT. Maju Jaya Sentosa. Yang bisa terlihat pada gambar 4.51 dan 4.52.

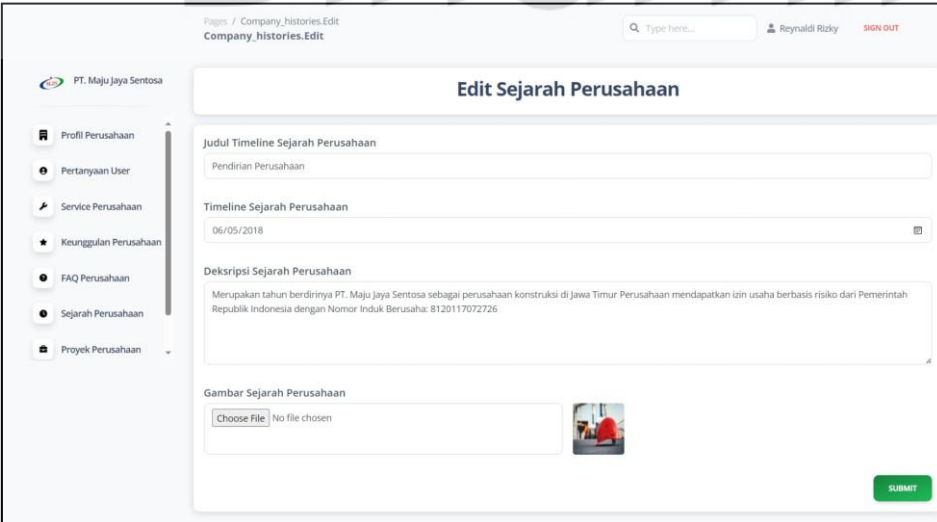
Gambar 4.51 Tampilan halaman sejarah perusahaan

| TIMELINE TAHUN SEJARAH PERUSAHAAN | DESKRIPSI SEJARAH PERUSAHAAN | GAMBAR SEJARAH PERUSAHAAN | AKSI |
|-----------------------------------|---|--|---|
| Selasa, 05-Juni-2018 | Merupakan tahun berdirinya PT. Maju Jaya Sentosa sebagai perusahaan konstruksi... |  |   |
| Kamis, 20-Desember-2018 | PT Maju Jaya Sentosa mulai membangun tim manajemen awal dan... |  |   |
| Kamis, 14-Februari-2019 | PT. Maju Jaya Sentosa memulain untuk berpartisipasi dalam proyek kecil... |  |   |
| Selasa, 28-Januari-2020 | Pada saat terjadinya wabah Covid - 19 dilakukanya pembatasan sosial... |  |   |

Gambar 4.52 Tampilan tabel sejarah perusahaan

4.3.17. Halaman *Edit* Sejarah Perusahaan

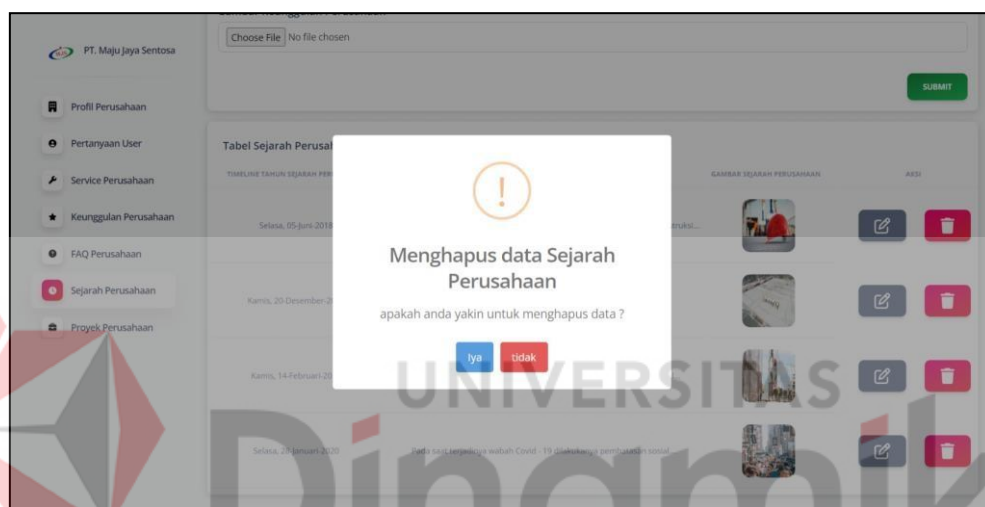
Halaman ini merupakan halaman *Edit* Sejarah Perusahaan digunakan untuk memungkinkan admin melakukan pembaruan dan perubahan terhadap informasi sejarah perusahaan yang ada pada PT. Maju Jaya Sentosa. Yang bisa terlihat pada gambar 4.53.



Gambar 4.53 Tampilan halaman *edit* sejarah perusahaan

4.3.18. Halaman Hapus Sejarah Perusahaan

Halaman ini berfungsi sebagai antarmuka pengguna yang memungkinkan admin untuk mengelola data sejarah perusahaan dengan melakukan penghapusan. Dengan adanya Halaman Hapus Sejarah Perusahaan, admin dapat dengan mudah mengidentifikasi dan menghapus informasi sejarah tertentu yang tidak lagi relevan atau diperlukan oleh PT. Maju Jaya Sentosa. Yang bisa terlihat pada gambar 4.54.



Gambar 4.54 Tampilan halaman hapus sejarah Perusahaan

4.3.19. Halaman Proyek Perusahaan

Halaman Proyek Perusahaan dibangun untuk memfasilitasi penambahan dan tampilan data terkait proyek-proyek yang telah atau sedang dikerjakan oleh PT. Maju Jaya Sentosa. Melalui halaman ini, admin dapat mengelola informasi proyek dengan lebih mudah dan efisien.

Tujuan utama halaman ini adalah memastikan bahwa informasi terkait proyek-perusahaan selalu terupdate dan dapat diakses oleh pengguna atau pengunjung situs web. Yang bisa terlihat pada gambar 4.55 dan 4.56.

Gambar 4.55 Tampilan halaman proyek perusahaan

| NAMA KLIEN PERUSAHAAN | NAMA PROYEK PERUSAHAAN | GAMBAR PROYEK PERUSAHAAN | AKSI |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------|
| PT. Semen Indonesia Tbk Persero SIG | Pembangunan Gudang Persediaan Semen | | |
| PT. ISS Indonesia | Pembangunan Saluran Air | | |

Gambar 4.56 Tampilan tabel proyek perusahaan

4.3.20. Halaman *Edit* Proyek Perusahaan

Halaman Edit Proyek Perusahaan berperan sebagai antarmuka pengguna yang memberikan akses kepada admin untuk melakukan pembaruan dan perubahan terhadap informasi proyek perusahaan. Dengan Halaman Edit Proyek Perusahaan, admin dapat dengan mudah memperbarui detail proyek yang sudah ada, seperti mengganti gambar, menambahkan deskripsi proyek, atau memperbarui informasi lainnya sesuai dengan perkembangan terbaru. Yang bisa terlihat pada gambar 4.57

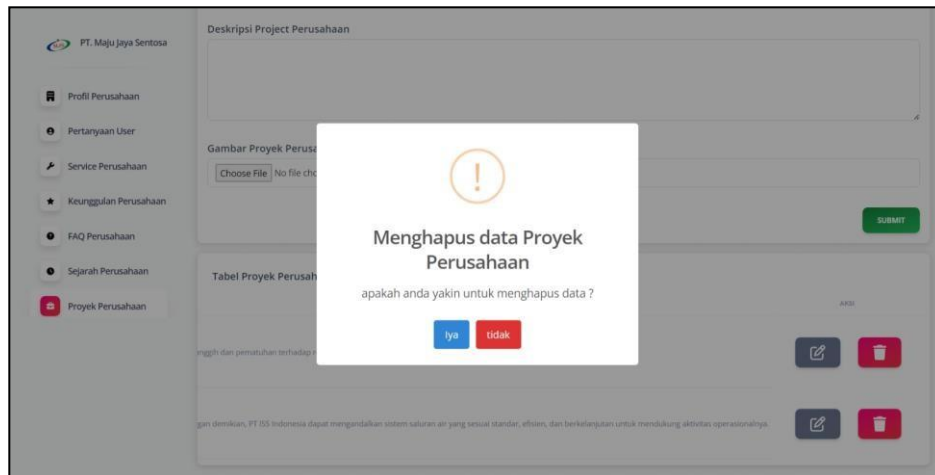
Gambar 4.57 Tampilan *edit* proyek Perusahaan

4.3.21. Halaman Hapus Proyek Perusahaan

Halaman Hapus Proyek Perusahaan berfungsi sebagai antarmuka yang memberikan akses kepada admin untuk menghapus data proyek perusahaan yang sudah ada pada PT. Maju Jaya Sentosa. Dengan menggunakan Halaman Hapus Proyek Perusahaan, admin dapat mengelola proyek-proyek yang sudah tidak relevan atau tidak perlu lagi dipertahankan dalam database perusahaan.

Melalui halaman ini, admin dapat memverifikasi dan memastikan bahwa hanya proyek-proyek yang memang perlu dihapus yang akan dihilangkan dari database. Proses penghapusan data proyek dilakukan dengan hati-hati untuk memastikan bahwa informasi yang dihapus tidak lagi memiliki nilai atau relevansi bagi perusahaan.

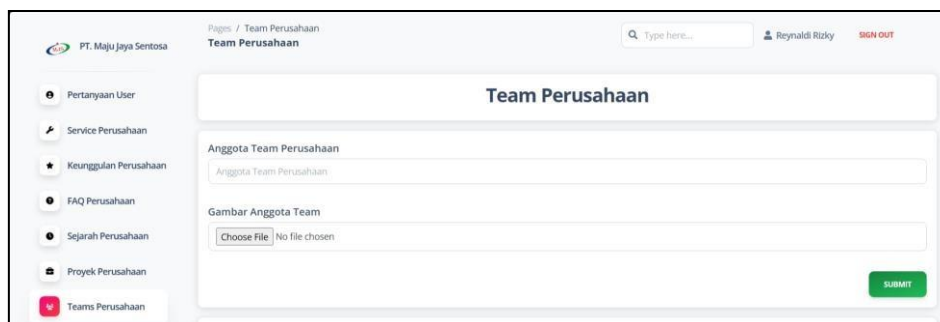
Dengan adanya Halaman Hapus Proyek Perusahaan, PT. Maju Jaya Sentosa dapat menjaga kebersihan dan ketertiban database mereka, menghilangkan proyek-proyek yang sudah selesai atau tidak diperlukan lagi. Yang bisa terlihat pada gambar 4.58












Gambar 4.58 Tampilan hapus proyek perusahaan

4.3.22. Halaman *Team* Perusahaan

Halaman *Team* Perusahaan berfungsi sebagai wadah untuk menambah dan menampilkan data tentang anggota tim yang terkait dengan PT. Maju Jaya Sentosa. Melalui Halaman *Team* Perusahaan, admin dapat memperbarui dan memasukkan informasi terbaru tentang anggota tim, seperti nama, jabatan, dan foto setiap anggota. Yang bisa terlihat pada gambar 4.59 dan 4.60.



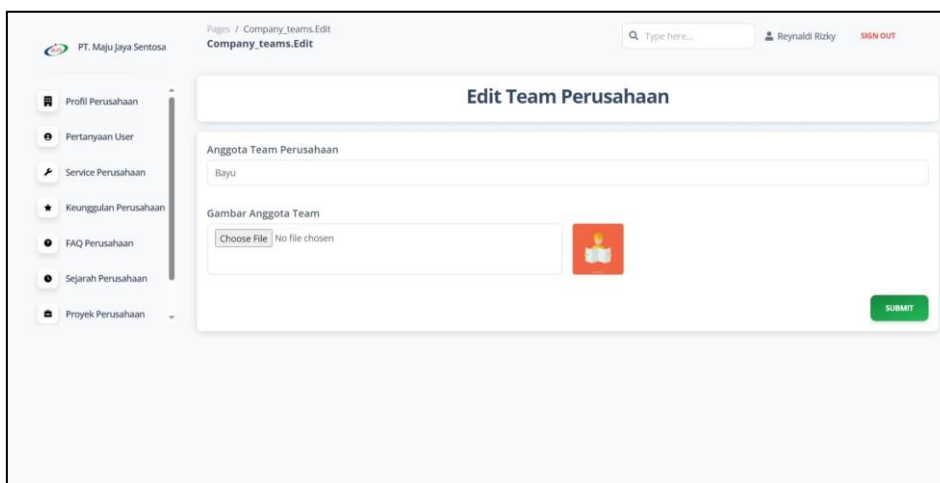
Gambar 4.59 Tampilan halaman *team* perusahaan

| Tabel Team Perusahaan | | |
|------------------------------|---|---|
| NAMA ANGGOTA TEAM PERUSAHAAN | GAMBAR ANGGOTA TEAM PERUSAHAAN | |
| Bayu |  |   |
| Agung |  |   |
| Budi |  |   |

Gambar 4.60 Tampilan tabel *team* perusahaan

4.3.23. Halaman *Edit Team* Perusahaan

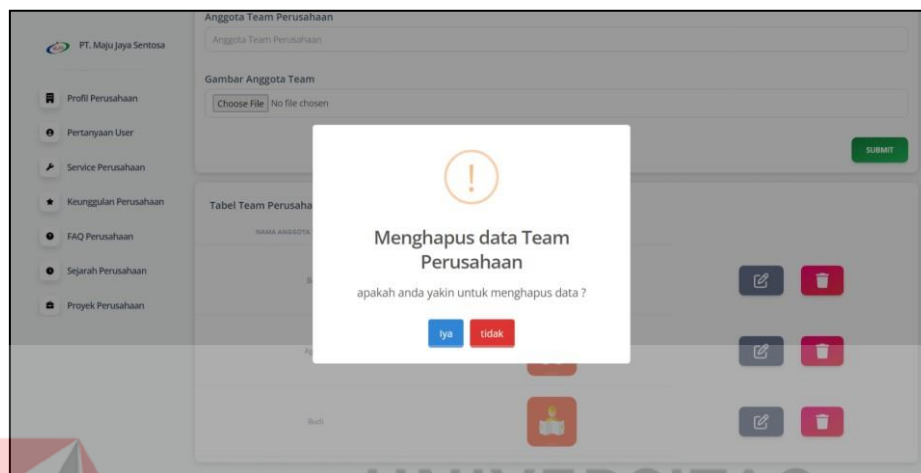
Halaman *Edit Team* Perusahaan memberikan kemampuan kepada admin untuk melakukan pembaruan dan perubahan terhadap informasi yang terkait dengan anggota tim perusahaan. Dalam halaman ini, admin dapat mengakses dan *edit* data seperti nama dan foto setiap anggota tim. Pada gambar 4.61 dapat dilihat tampilan antarmuka halaman ini, yang mempermudah admin untuk melakukan penyesuaian dan pembaruan data tim perusahaan sesuai kebutuhan. Halaman ini dirancang untuk memastikan bahwa informasi yang disajikan di bagian *Team Company Profile* tetap akurat dan terkini.



Gambar 4.61 Tampilan *edit team* Perusahaan

4.3.24. Halaman Hapus *Team* Perusahaan

Halaman ini merupakan halaman Hapus *Team* Perusahaan digunakan untuk menghapus data *team* perusahaan yang sudah ada pada PT. Maju Jaya Sentosa. Yang bisa terlihat pada gambar 4.62



Gambar 4.62 Tampilan halaman hapus *team* perusahaan

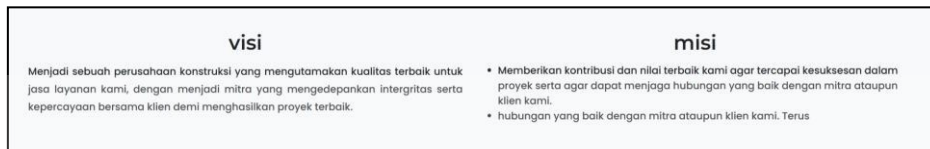
4.3.25. Halaman Home Company Profile

Halaman ini merupakan halaman *Home Company Profile* digunakan untuk memberikan gambaran menyeluruh tentang perusahaan dan menarik perhatian pengunjung pertama kali. Halaman ini mencakup elemen-elemen kunci yang menggambarkan identitas, visi, dan nilai perusahaan dan juga halaman ini berisi *section* untuk mengajukan pertanyaan mengenai Perusahaan yang nanti nya akan disimpan.

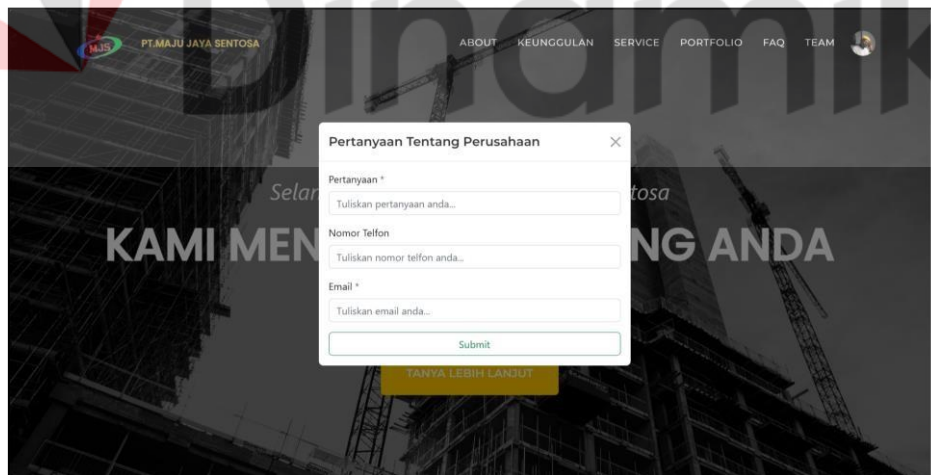
Dengan tata letak yang menarik dan informatif, Halaman Home Company Profile menjadi jendela pertama yang memberikan kesan positif kepada pengunjung. Yang bisa terlihat pada gambar 4.63, 4.64 dan 4.65.



Gambar 4.63 Tampilan *home website company profile*



Gambar 4.64 Tampilan visi dan misi perusahaan



Gambar 4.65 Tampilan halaman tambah pertanyaan tentang Perusahaan

4.3.26. Halaman *About Sejarah Company Profile*

Halaman About Sejarah Company Profile dirancang untuk menyajikan kronologi sejarah yang mencerminkan perjalanan dan pencapaian penting PT. Maju

Jaya Sentosa. Dengan format yang menarik, halaman ini menggunakan konsep timeline untuk memberikan gambaran visual tentang evolusi perusahaan dari awal pendirian hingga saat ini. Yang bisa terlihat pada gambar 4.66.



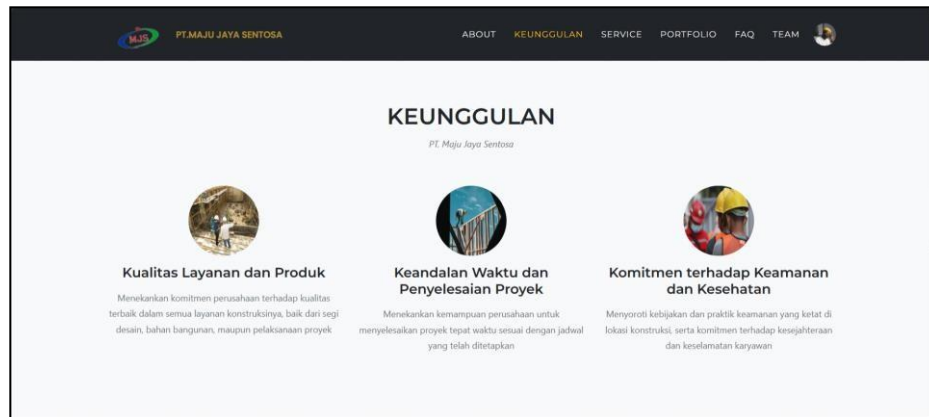
Gambar 4.66 Tampilan halaman *about* sejarah Perusahaan

4.3.27. Halaman Keunggulan *Company Profile*

Halaman ini merupakan halaman Keunggulan *Company Profile* digunakan untuk merinci dan menyoroti keunggulan atau nilai tambah yang membedakan PT.

Maju Jaya Sentosa dari pesaingnya. Halaman ini memberikan pemahaman mendalam tentang mengapa perusahaan dianggap unggul dalam industri atau sektor tertentu.

Tujuan dari Halaman Keunggulan *Company Profile* adalah memberikan pengunjung pemahaman yang mendalam dan meyakinkan tentang nilai yang ditawarkan oleh PT. Maju Jaya Sentosa. Yang bisa terlihat pada gambar 4.67.

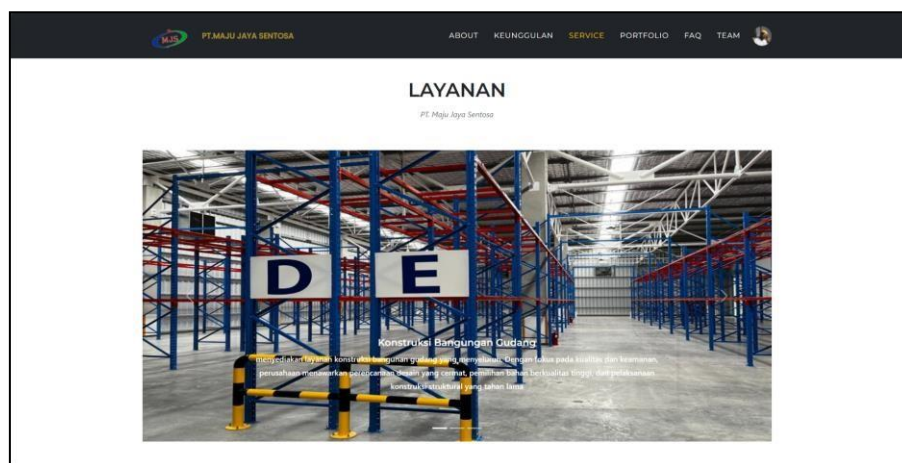


Gambar 4.67 Tampilan halaman keunggulan Perusahaan

4.3.28. Halaman *Service Company Profile*

Halaman ini merupakan halaman *Service Company Profile* digunakan untuk menjelaskan berbagai layanan yang ditawarkan oleh PT. Maju Jaya Sentosa.

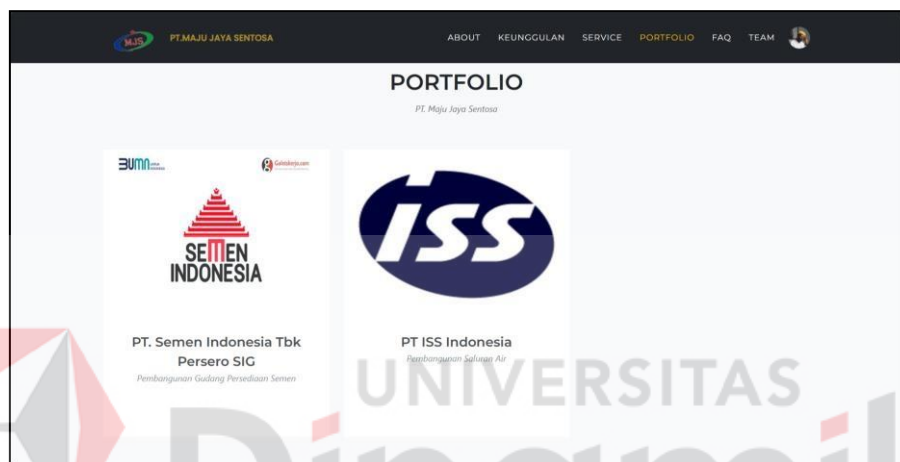
Untuk meningkatkan daya tarik dan kemudahan navigasi, konten pada halaman ini disajikan dalam bentuk carousel yang otomatis berputar, memberikan pengunjung pengalaman visual yang dinamis. Yang bisa terlihat pada gambar 4.68, terlihat tampilan antarmuka halaman ini yang menampilkan daftar layanan secara menarik dan informatif.



Gambar 4.68 Tampilan servis Perusahaan

4.3.29. Halaman Portofolio *Company Profile*

Halaman Portofolio *Company Profile* digunakan untuk menampilkan berbagai proyek yang telah dikerjakan oleh PT. Maju Jaya Sentosa. Desain halaman ini memanfaatkan kartu (card) untuk menampilkan cuplikan portofolio, dan ketika pengunjung mengklik salah satu kartu, detail lengkap dari proyek tersebut akan muncul. Yang bisa terlihat pada gambar 4.69 dan 4.70.



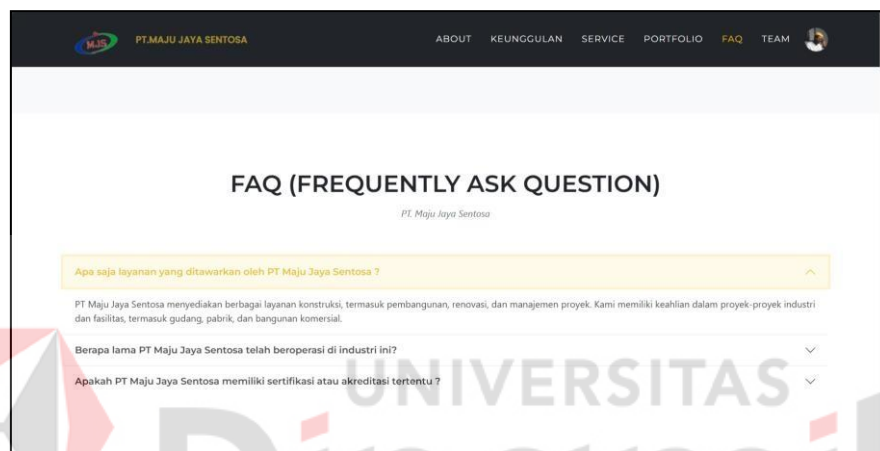
Gambar 4.69 Tampilan portofolio Perusahaan



Gambar 4.70 Tampilan detail portofolio Perusahaan

4.3.30. Halaman FAQ *Company Profile*

Halaman ini merupakan halaman FAQ *Company Profile* digunakan untuk memberikan jawaban atas pertanyaan umum yang sering diajukan oleh pengunjung. Desain halaman ini menggunakan elemen accordion, di mana setiap pertanyaan dapat diklik untuk mengungkap jawabannya, memberikan pengalaman navigasi yang bersih dan terstruktur. Yang bisa terlihat pada gambar 4.71

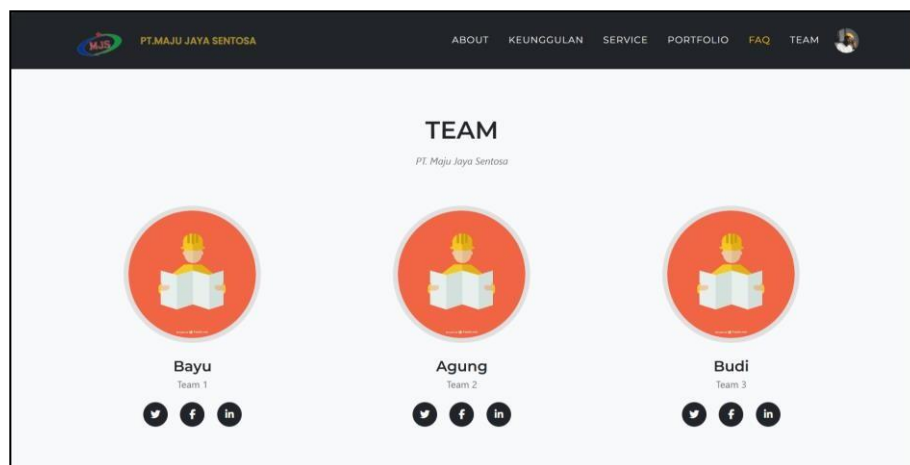


Gambar 4.71 Tampilan FAQ Perusahaan

4.3.31. Halaman *Team Company Profile*

Halaman *Team Company Profile* berfungsi sebagai wadah untuk memperkenalkan tim atau anggota kunci yang terlibat dalam operasional dan pengelolaan PT. Maju Jaya Sentosa. Pada halaman ini, perusahaan dapat menyajikan profil singkat dari setiap anggota tim, termasuk informasi seperti nama dan gambar.

Tujuan dari Halaman *Team Company Profile* adalah membangun kepercayaan dan kredibilitas perusahaan dengan memperkenalkan tim yang kompeten dan berkomitmen. Yang bisa terlihat pada gambar 4.72



Gambar 4.72 Tampilan *team* perusahaan

4.4. Testing

Setelah penulis menyelesaikan tahap implementasi, selanjutnya adalah tahap *testing*. Pada tahap ini penulis akan menggunakan metode *black box testing* untuk menguji semua fitur yang ada dalam *website company profile*. Tahapan bertujuan untuk memastikan bahwa website yang dikembangkan berfungsi sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan pada tahap desain dan implementasi.

4.4.1. Black Box Testing

Black Box Testing adalah metode pengujian perangkat lunak di mana seorang tester menguji fungsionalitas sistem tanpa memiliki pengetahuan tentang detail internal kode atau struktur implementasinya. Pada tahap implementasi *Company Profile*, metode ini digunakan untuk mengevaluasi apakah fitur-fitur yang dikembangkan beroperasi sesuai dengan harapan, tanpa memperhatikan bagaimana kode tersebut dibangun. Penerapan *black box testing* akan dilakukan berdasarkan *use case* yang telah dibuat, seperti yang tergambar pada gambar 4.1 hingga gambar 4.2.

A. Pengujian *Form Login Admin*

Tabel 4.13 Hasil Pengujian *Form Login Admin*

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|---|--|---|-----------|
| 1. | <i>Email</i> dan <i>Password</i> diisi dengan benar | Email admin@gmail.com Password 12345678 | : Sistem akan menerima akses login kemudian berpindah ke halaman <i>home dashboard</i> dan menampilkan pesan “ <i>Login success</i> ” | Sesuai |
| 2. | <i>Email</i> dan <i>Password</i> tidak diisi | Email : [kosong] Password [kosong] | : Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan | Sesuai |



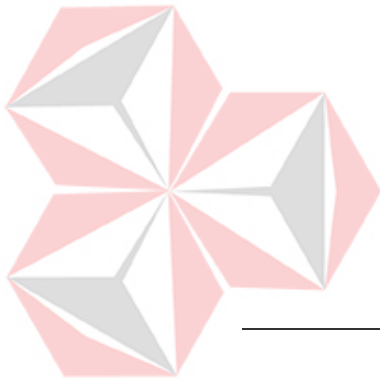
UNIVERSITAS
Dinamika

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|---|--|---|--|
| | | | | “Please <i>fill Username dan Password field</i> ” |
| 3. | Memasukan <i>Email, dan Password salah</i> | Email: admin@gmail.com Password : salah | Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan | Sesuai |
| | | | | “ <i>These credentials do not match our records.</i> ” |
| 4. | Memasukan <i>Email yang tidak sesuai format</i> | Email: admin Password : 12345678 | Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan | |
| | | | | “ <i>please include an @ in the</i> |



UNIVERSITAS
Dinamika

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--|---|---|---|
| | | | | <i>email address.</i> |
| 5. | Memasukan <i>password</i> kurang dari 8 karakter | Email: admin@gmail.com Password : 123456 | Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan | <i>“please input password more than 8 character.”</i> |



UNIVERSITAS
Dinamika

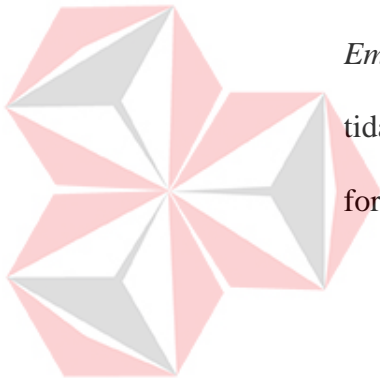
B. Pengujian Form Login Pengunjung

Tabel 4.14 Hasil Pengujian Form Login Pengunjung

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|----------------------------------|---------------------|---|-----------|
| 1. | <i>Email</i> dan <i>Password</i> | Email : admin@gmail | Sistem akan menerima akses login kemudian | Sesuai |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--|--|--|------------------------|
| | diisi dengan benar | Password 12345678 | : berpindah ke halaman <i>home website company profile</i> dan menampilkan pesan | <i>“Login success”</i> |
| 2. | <i>Email dan Password</i> tidak diisi | Email : [kosong] Password [kosong] | Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan | Sesuai |
| | | | <i>“Please fill Username dan Password field”</i> | |
| 3. | Memasukan <i>Email, dan Password</i> salah | Email: admin@gmail.com Password : salah | Sistem akan menolak akses dan | Sesuai |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--|--|---|--|
| | | | menampilkan pesan | <i>“These credentials do not match our records.”</i> |
| 4. | Memasukan <i>Email</i> yang tidak sesuai format | Email: admin Password : 12345678 | Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan | <i>“please include an @ in the email address.”</i> |
| 5. | Memasukan <i>password</i> kurang dari 8 karakter | Email: admin@gmail.com Password : 123456 | Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan | |



| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--------------------|-----------|--|-----------|
| | | | “please input password more than 8 character.” | |

C. Pengujian CRUD *Company_Profiles*

Tabel 4.15 Hasil Pengujian CRUD *Company_Profiles*

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|---|---|---|-----------|
| 1. | Mengakses halaman profil Perusahaan pada <i>dashboard</i> | Klik Menu Profil Perusahaan pada <i>Sidebar</i> | Berhasil mengakses halaman profil Perusahaan dan menampilkan data pada tabel yang ada | Sesuai |
| 2. | Menambahkan data yang sesuai pada form | Nama Perusahaan* : PT. Maju Jaya Sentosa | Berhasil menambahkan data kemudian | Sesuai |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--------------------|---|---|-----------|
| | | <p>Deskripsi</p> <p>Perusahaan* : pesan</p> <p>Kami menggali apa yang Anda impikan Alamat Perusahaan* : Ds. Temandang Rt.04 Rw.04 Kec. Merakurak Kab. Tuban 62355 Nomor Perusahaan :</p> <p>081331168840</p> <p>Email Perusahaan :</p> <p>ptmajujayasentosa@yahoo.com</p> <p>Gambar Logo Perusahaan* :</p> <p>1702478833.png</p> | <p>memunculkan</p> <p>“Berhasil menambahkan data”</p> | |



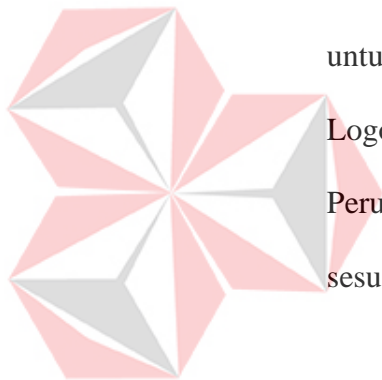
UNIVERSITAS
Dinamika

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--|---|---|-----------|
| 3. | Menambahkan data tetapi tidak memasukan data wajib diisi sesuai form | <p>Nama Perusahaan* [kosong]</p> <p>Deskripsi Perusahaan* :</p> <p>Kami menggali apa yang Anda impikan Alamat Perusahaan* : Ds. Temandang Rt.04 Rw.04 Kec. Merakurak Kab. Tuban 62355</p> <p>Nomor Perusahaan :</p> <p>081331168840</p> <p>Email Perusahaan :</p> <p>ptmajujayasentosa@yahoo.com</p> | <p>Gagal</p> <p>menambahkan data kemudian memunculkan pesan</p> | Sesuai |



UNIVERSITAS
Dinamika

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--|---|---|-----------|
| | | Gambar Logo Perusahaan* : 1702478833.png | | |
| 4. | Menambahkan data tetapi salah memasukan format data untuk Gambar Logo Perusahaan sesuai form | Nama Perusahaan* : PT. Maju Jaya Sentosa Deskripsi Perusahaan* : Kami menggali apa yang Anda impikan Alamat Perusahaan* : Ds. Temandang Rt.04 Rw.04 Kec. Merakurak Kab. Tuban 62355 Nomor Perusahaan : 081331168840 | Gagal menambahkan data kemudian memunculkan pesan “Maaf, hanya file gambar dengan format JPG, JPEG, PNG, atau GIF yang diperbolehkan” | Sesuai |

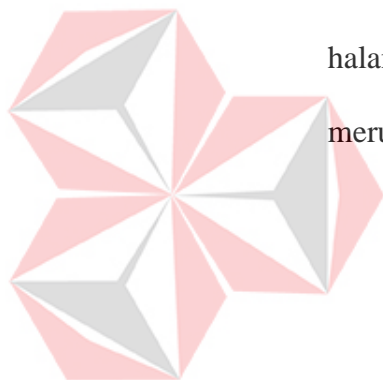


UNIVERSITAS
Dinamika

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--------------------|---|-----------------------|-----------|
| | | Email Perusahaan : ptmajujayasentos@yahoocom Gambar Logo Perusahaan* : test.pdf | | |

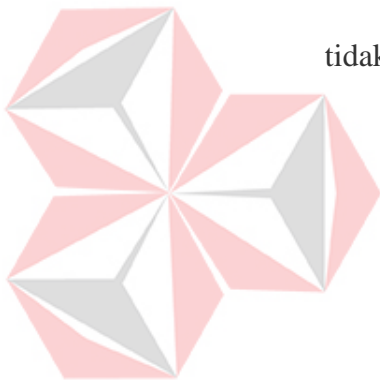
| | | | | |
|----|----------------------------------|--|--|--------|
| 5. | Menampilkan halaman merubah data | <i>Klik</i> <i>Button</i> dengan <i>icon</i> pensil dan kertas | Berhasil mengakses halaman edit profil Perusahaan dan menampilkan data yang sesuai dengan data yang ingin dilakukan pengeditan | Sesuai |
|----|----------------------------------|--|--|--------|

| | | | | |
|----|--|---------------------------------|--|--------|
| 6. | Mengubah data nomor perusahaan pada form | Nomor Perusahaan : 081249746464 | Berhasil melakukan perubahan data kemudian berpindah ke halaman profil | sukses |
|----|--|---------------------------------|--|--------|



UNIVERSITAS
Dinamika

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--|---|--|-----------|
| | | | Perusahaan serta memunculkan pesan | |
| | | | “Data berhasil di ubah” | |
| 7. | Menghapus data yang sedang tidak digunakan | <i>Klik Button icon tempat sampah dan memilih iya</i> | Menampilkan notifikasi konfirmasi untuk melakukan penghapusan data “Menghapus data Profil Perusahaan apakah anda yakin untuk menghapus data ?” | Sesuai |
| | | | data berhasil dihapus | |



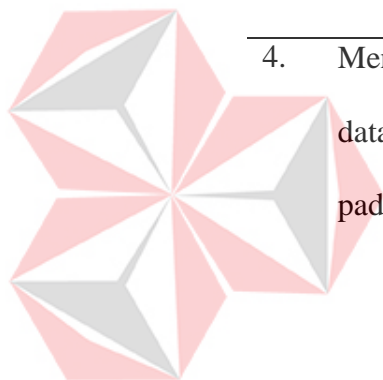
UNIVERSITAS
Dinamika

D. Pengujian CRU *Question_Companies*

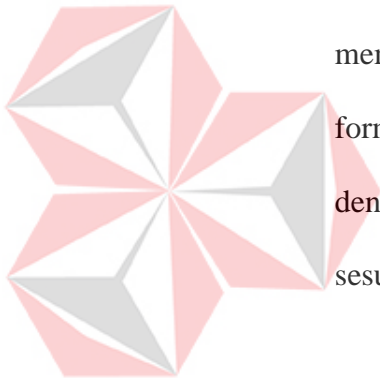
Tabel 4. 16 Hasil Pengujian CRU *Question_Companies*

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--|---|---|-----------|
| 1. | Admin mengakses halaman pertanyaan <i>user</i> pada <i>dashboard</i> | Klik Menu <i>User</i> pada <i>Sidebar</i> | Berhasil mengakses halaman pertanyaan <i>user</i> dan menampilkan data pada tabel yang ada | Sesuai |
| 2. | Admin melakukan pembaruan pada status pertanyaan pada <i>dashboard</i> | Klik <i>Button</i> <i>Belum Terjawab</i> pada Tabel | Berhasil memperbarui data kemudian memunculkan pesan “Berhasil mengubah status pertanyaan <i>user</i> ” | Sesuai |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|---|--|--|-----------|
| 3. | Pengunjung mengakses halaman tambah pertanyaan tentang perusahaan pada <i>website company profile</i> | Klik <i>Button</i> Tanya Lebih Lanjut | Berhasil memunculkan modal untuk mengisi pertanyaan yang terdapat beberapa <i>field</i> . | Sesuai |
| 4. | Menambahkan data yang sesuai pada form | Pertanyaan* : pertanyaan 1 Nomor Telfon : [085850269993] Email* : [alif@gmail.com] | Berhasil menambahkan data kemudian memunculkan pesan “Berhasil, menambahkan pertanyaan ke perusahaan” | Sesuai |
| 5. | Menambahkan data tetapi tidak memasukan data | Pertanyaan* : pertanyaan 1 Nomor Telfon : [085850269993] | Gagal menambahkan data dan | Sesuai |



| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|---|-------------------|--|-----------|
| | wajib diisi sesuai form | Email* : [kosong] | memunculkan pesan | |
| | | | “Mohon isi email terlebih dahulu” | |
| 6. | Menambahkan data tetapi tidak memasukan format email dengan benar sesuai form | | Gagal melakukan perubahan data memunculkan pesan | sukses |
| | | | ““please include an @ in the email address.”” | |



UNIVERSITAS
Dinamika

E. Pengujian CRUD *Company_Services*

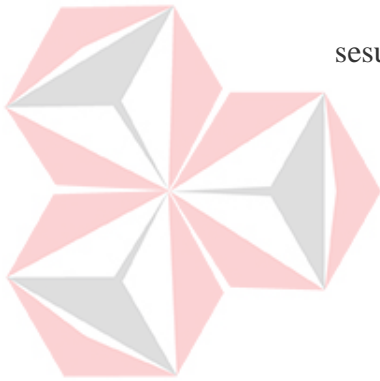
Tabel 4.17 Hasil Pengujian CRUD *Company_Services*

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|---|---|---|-----------|
| 1. | Mengakses halaman servis perusahaan pada <i>dashboard</i> | Klik Menu Servis Perusahaan pada <i>Sidebar</i> | Berhasil mengakses halaman Servis Perusahaan dan menampilkan data pada tabel yang ada | Sesuai |
| 2. | Menambahkan data sesuai form | Nama Servis Perusahaan* : Konstruksi Bangunan Gudang Deskripsi Service Perusahaan* : menyediakan layanan konstruksi bangunan | Berhasil menambahkan data kemudian memunculkan pesan “Berhasil menambahkan data” | Sesuai |

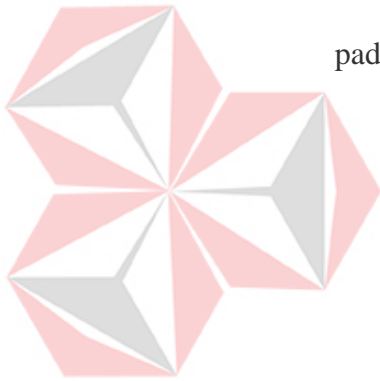
| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--|---|--|-----------|
| | | gudang yang menyeluruh. Gambar Service Perusahaan* : 1702907634.jpg | | |
| 3. | Menambahkan data tetapi tidak memasukan data wajib diisi sesuai form | Nama Servis Perusahaan* : [kosong] Deskripsi Service Perusahaan* : menyediakan layanan konstruksi bangunan gudang yang menyeluruh. Gambar Service Perusahaan* : 1702907634.jpg | Gagal menambahkan data kemudian memunculkan pesan “Nama servis harus diisi” | Sesuai |



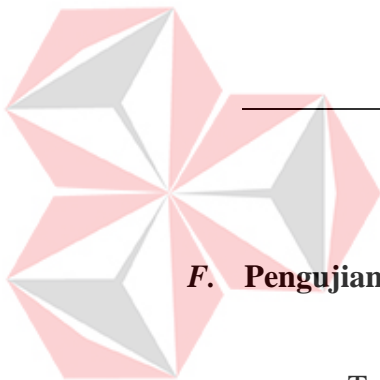
| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--|---|---|-----------|
| 4. | Menambahkan data tetapi salah memasukan format data untuk Gambar Servis Perusahaan sesuai form | Nama Service Perusahaan* : Konstruksi Bangunan Gudang Deskripsi Service Perusahaan* : menyediakan layanan konstruksi bangunan gudang yang menyeluruh. Gambar Service Perusahaan* : test.pdf | Gagal menambahkan data kemudian memunculkan pesan “Maaf, hanya file gambar dengan format JPG, JPEG, PNG, atau GIF yang diperbolehkan” | Sesuai |
| 5. | Menampilkan halaman merubah data | <i>Klik</i> <i>Button</i> dengan <i>icon</i> pensil dan kertas | Berhasil mengakses halaman edit servis Perusahaan | Sesuai |



| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|---|---|---|-----------|
| | | | dan menampilkan data yang sesuai dengan data yang ingin dilakukan pengeditan | |
| 6. | Mengubah data Nama Service Perusahaan pada form | Nama Service Perusahaan* : Konstruksi Saluran Air | Berhasil melakukan perubahan data kemudian berpindah ke halaman profil Perusahaan serta memunculkan pesan | sukses |
| | | | “Data berhasil di ubah” | |
| 7. | Menghapus data yang sedang digunakan | <i>Klik Button icon</i> tempat sampah dan memilih iya | Menampilkan notifikasi konfirmasi untuk melakukan penghapusan data | Sesuai |



| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--------------------|-----------|---|-----------|
| | | | “Menghapus data Servis Perusahaan apakah anda yakin untuk menghapus data ?” | |
| | | | data berhasil dihapus | |



F. Pengujian CRUD *Company_Excences*

Tabel 4.18 Hasil Pengujian CRUD *Company_Excences*

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|---|---|---|-----------|
| 1. | Mengakses halaman keunggulan perusahaan pada <i>dashboard</i> | Klik Menu Keunggulan Perusahaan pada <i>Sidebar</i> | Berhasil mengakses halaman Keunggulan Perusahaan dan menampilkan data pada tabel yang ada | Sesuai |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|-----------------------------------|--|---|-----------|
| 2. | Menambahkan data yang sesuai form | <p>Judul Keunggulan Perusahaan* : Kualitas Layanan dan Produk.</p> <p>Deskripsi Keunggulan Perusahaan* : Menekankan komitmen perusahaan terhadap kualitas terbaik dalam semua layanan konstruksinya.</p> <p>Gambar Keunggulan Perusahaan* : 1702907632.jpg</p> | <p>Berhasil menambahkan data kemudian memunculkan pesan “Berhasil menambahkan data”</p> | Sesuai |



UNIVERSITAS
Dinamika

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|---|---|---|-----------|
| 3. | Menambahkan data tetapi tidak memasukan data wajib diisi sesuai form | Judul Keunggulan Perusahaan* Kualitas Layanan dan Produk. Deskripsi Keunggulan Perusahaan* : [kosong] Gambar Keunggulan Perusahaan* : 1702907632.jpg | Gagal menambahkan data kemudian memunculkan pesan “Deskripsi keunggulan harus diisi” | Sesuai |
| 4. | Menambahkan data tetapi salah memasukan format data untuk Gambar Keunggulan | Judul Keunggulan Perusahaan* Kualitas Layanan dan Produk. Keunggulan | Gagal menambahkan data kemudian memunculkan pesan “Maaf, hanya file gambar dengan format JPG, JPEG, | Sesuai |



UNIVERSITAS
Dinamika

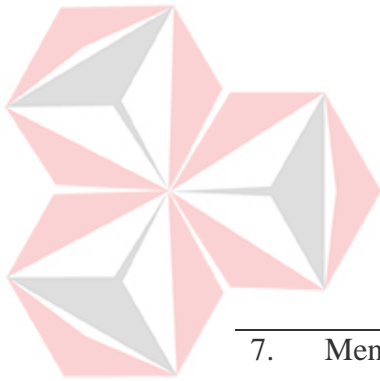
| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|------------------------|--|-----------------------------------|-----------|
| | Perusahaan sesuai form | Deskripsi Keunggulan Perusahaan* : Menekankan komitmen perusahaan terhadap kualitas terbaik dalam semua layanan konstruksinya. | PNG, atau GIF yang diperbolehkan” | |
| | | Gambar Keunggulan Perusahaan* : test.pdf | | |



UNIVERSITAS
Dinamika

| | | | | |
|----|----------------------------------|--|---|--|
| 5. | Menampilkan halaman merubah data | <i>Klik</i> <i>Button</i> dengan <i>icon</i> pensil dan kertas | Berhasil mengakses halaman keunggulan Perusahaan dan menampilkan yang sesuai dengan | Sesuai edit keunggulan Perusahaan dan data |
|----|----------------------------------|--|---|--|

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|---|--|---|-----------|
| | | | data yang ingin dilakukan pengeditan | |
| 6. | Mengubah data Judul Keunggulan Perusahaan pada form | Judul Keunggulan Perusahaan* Keandalan Waktu dan Penyelesaian Proyek | Berhasil melakukan perubahan data kemudian berpindah ke halaman keunggulan perusahaan serta memunculkan pesan "Data berhasil di ubah" | sukses |
| 7. | Menghapus data yang sedang digunakan | Klik Button icon tempat sampah dan memilih iya | Menampilkan notifikasi konfirmasi untuk melakukan penghapusan data "Menghapus data Keunggulan Perusahaan apakah anda yakin untuk menghapus" | Sesuai |



| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| | | | data | ?" |
| | | | data berhasil dihapus | |

G. Pengujian CRUD FAQ

Tabel 4.19 Hasil Pengujian CRUD FAQ

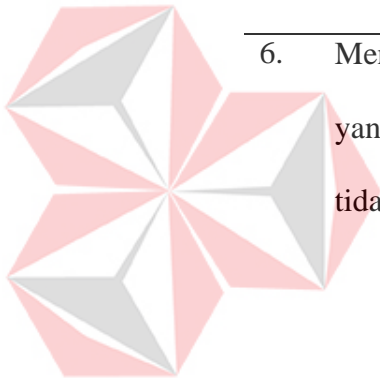
| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--|---|--|-----------|
| 1. | Mengakses halaman faq perusahaan pada <i>dashboard</i> | Klik Menu FAQ pada <i>Sidebar</i> | Berhasil mengakses halaman FAQ Perusahaan dan menampilkan data pada tabel yang ada | Sesuai |
| 2. | Menambahkan data yang sesuai pada form | Pertanyaan Perusahaan* : Apa saja layanan yang ditawarkan | Berhasil menambahkan data kemudian memunculkan pesan | Sesuai |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--|---|---|-----------|
| | | oleh PT Maju Jaya Sentosa ? | “Berhasil | |
| | | Jawaban Perusahaan* : PT Maju Jaya Sentosa menyediakan berbagai layanan konstruksi, termasuk pembangunan, renovasi, dan manajemen proyek. | menambahkan data” | |
| 3. | Menambahkan data tetapi tidak memasukan data wajib diisi sesuai form | Pertanyaan Perusahaan* [kosong] Jawaban Perusahaan* PT Maju Jaya | Gagal : menambahkan data kemudian memunculkan pesan | Sesuai |



| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|----------------------------------|---|---|-----------|
| | | Sentosa menyediakan berbagai layanan konstruksi, termasuk pembangunan, renovasi, dan manajemen proyek | “Pertanyaan Perusahaan harus diisi” | |
| 4. | Menampilkan halaman merubah data | Klik <i>Button</i> dengan <i>icon</i> pensil dan kertas | Berhasil mengakses halaman edit FAQ Perusahaan dan menampilkan data yang sesuai dengan data yang ingin dilakukan pengeditan | Sesuai |
| 5. | Mengubah data Judul Pertanyaan | Pertanyaan Perusahaan* : Berapa lama PT Maju Jaya | Berhasil melakukan perubahan data kemudian | sukses |

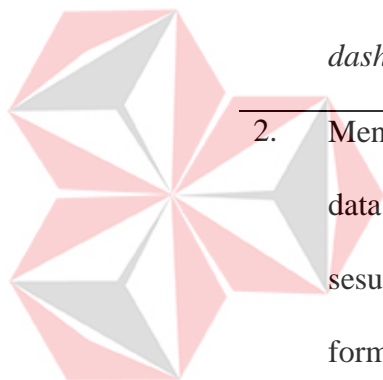
| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--|---|--|-------------------------|
| | Perusahaan pada form | Sentosa telah beroperasi industri ini? | berpindah ke halaman FAQ perusahaan serta memunculkan pesan | “Data berhasil di ubah” |
| 6. | Menghapus data yang sedang tidak digunakan | <i>Klik Button icon tempat sampah dan memilih iya</i> | Menampilkan notifikasi konfirmasi untuk melakukan penghapusan data | Sesuai |
| | | | “Menghapus data FAQ Perusahaan apakah anda yakin untuk menghapus data ?” | data berhasil dihapus |



H. Pengujian CRUD *Company_Histories*

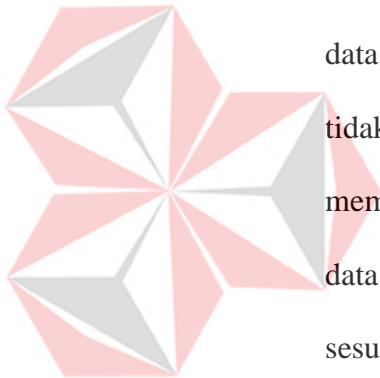
Tabel 4.20 Hasil Pengujian CRUD *Company_Histories*

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--|---|---|-----------|
| 1. | Mengakses halaman sejarah perusahaan pada <i>dashboard</i> | Klik Menu Sejarah Perusahaan <i>Sidebar</i> | Berhasil mengakses halaman Keunggulan Perusahaan dan menampilkan data pada tabel yang ada | Sesuai |
| 2. | Menambahkan data sesuai form | Judul Timeline Sejarah Perusahaan* :Pendirian Perusahaan Timeline Sejarah Perusahaan* : Selasa, 05-Juni-2018 Deksripsi Sejarah Perusahaan* : Merupakan tahun berdirinya PT. | Berhasil menambahkan data kemudian memunculkan pesan "Berhasil menambahkan data" | Sesuai |



| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--------------------|---|-----------------------|-----------|
| | | Maju Jaya Sentosa Gambar Sejarah Perusahaan* : 1702907634.jpg | | |

| | | | | |
|----|--|---|--|--------|
| 3. | Menambahkan data tetapi tidak memasukan data wajib diisi sesuai form | Judul Sejarah Perusahaan* [kosong] Timeline Sejarah Perusahaan* Selasa, 05-Juni-2018 Deksripsi Sejarah Perusahaan* : Merupakan tahun berdirinya PT. Maju Jaya Sentosa | Timeline Gagal menambahkan data kemudian memunculkan pesan | Sesuai |
|----|--|---|--|--------|

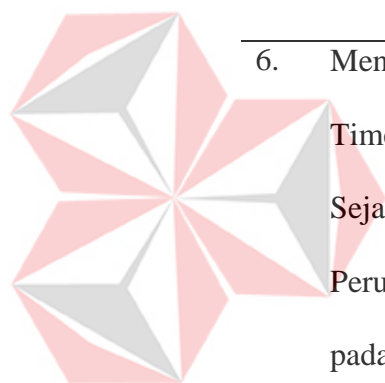


UNIVERSITAS
Dinamika

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|---|--|---|-----------|
| | | Gambar Sejarah Perusahaan* : 1702907634.jpg | | |
| 4. | Menambahkan data tetapi salah memasukan format data untuk Gambar Sejarah Perusahaan sesuai form | Judul Keunggulan Perusahaan* : Kualitas Layanan dan Produk. Deskripsi Keunggulan Perusahaan* : Menekankan komitmen perusahaan terhadap kualitas terbaik dalam semua layanan konstruksinya. Gambar Keunggulan Perusahaan* : test.pdf | Gagal menambahkan data kemudian memunculkan pesan “Maaf, hanya file gambar dengan format JPG, JPEG, PNG, atau GIF yang diperbolehkan” | Sesuai |



| No | Skenario Pengujian | Test Case | | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|---|--------------------------------------|--|---|-----------|
| 5. | Menampilkan halaman merubah data | <i>Klik</i> dengan pensil dan kertas | <i>Button</i> <i>icon</i> sejarah Perusahaan | Berhasil mengakses halaman edit sejarah Perusahaan dan menampilkan data yang sesuai dengan data yang ingin dilakukan pengeditan | Sesuai |
| 6. | Mengubah data Timeline Sejarah Perusahaan pada form | Judul | Timeline Sejarah Perusahaan* Perekrutan Tim | Berhasil melakukan perubahan data : kemudian berpindah ke halaman keunggulan perusahaan serta memunculkan pesan “Data berhasil di ubah” | sukses |



| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--------------------------------------|---|--|-----------|
| 7. | Menghapus data yang sedang digunakan | <i>Klik Button icon tempat sampah dan memilih iya</i> | Menampilkan notifikasi konfirmasi untuk melakukan penghapusan data “Menghapus data Sejarah Perusahaan apakah anda yakin untuk menghapus data?” data berhasil dihapus | Sesuai |



UNIVERSITAS
Dinamika

I. Pengujian CRUD *Company_Projects*

Tabel 4.21 Hasil Pengujian CRUD *Company_Projects*

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|---|--|---|-----------|
| 1. | Mengakses halaman proyek perusahaan pada <i>dashboard</i> | Klik Menu Proyek Perusahaan pada <i>Sidebar</i> | Berhasil mengakses halaman Proyek Perusahaan dan menampilkan data pada tabel yang ada | Sesuai |
| 2. | Menambahkan data yang sesuai pada form | Nama Project : Perusahaan* Pembangunan Gudang Persediaan Semen Deskripsi Project Perusahaan* : Pengerjaan pembangunan gudang | Berhasil menambahkan data kemudian memunculkan pesan “Berhasil menambahkan data” | Sesuai |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--------------------|--|-----------------------|-----------|
| | | <p>persediaan semen di PT Semen Indonesia oleh PT Maju Jaya Sentosa merupakan proyek konstruksi yang komprehensif dan berfokus pada penciptaan fasilitas penyimpanan semen yang modern</p> <p>Gambar Proyek Perusahaan* : 1702907634.jpg</p> | | |



UNIVERSITAS
Dinamika

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--|--|--|-----------|
| 3. | Menambahkan data tetapi tidak memasukan data wajib diisi sesuai form | <p>Nama Project Perusahaan* : [kosong]</p> <p>Deskripsi Project Perusahaan* : Pengerjaan pembangunan gudang persediaan semen di PT Semen Indonesia oleh PT Maju Jaya Sentosa</p> | <p>Gagal menambahkan data kemudian memunculkan pesan “Nama Project Perusahaan harus diisi”</p> | Sesuai |



| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--|--|---|-----------|
| | | semen yang modern Gambar Proyek Perusahaan* : 1702907634.jpg | | |
| 4. | Menambahkan data tetapi salah memasukan format data untuk Gambar Proyek Perusahaan sesuai form | Nama Project Perusahaan* : Pembangunan Gudang Persediaan Semen Deskripsi Project Perusahaan* : Pengerjaan pembangunan gudang persediaan semen di PT Semen Indonesia oleh PT Maju | Gagal menambahkan data kemudian memunculkan pesan "Maaf, hanya file gambar dengan format JPG, JPEG, PNG, atau GIF yang diperbolehkan" | Sesuai |



UNIVERSITAS
Dinamika

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|----------------------------------|---|--|-----------|
| | | Jaya Sentosa merupakan proyek konstruksi yang komprehensif dan berfokus pada penciptaan fasilitas penyimpanan semen yang modern | | |
| | | Gambar Proyek Perusahaan* : | | |
| | | test.pdf | | |
| 5. | Menampilkan halaman merubah data | <i>Klik</i> <i>Button</i> dengan <i>icon</i> pensil dan kertas | Berhasil mengakses halaman edit proyek perusahaan dan menampilkan data yang sesuai | Sesuai |



UNIVERSITAS
Dinamika

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|---|---|---|-----------|
| | | | dengan data yang ingin dilakukan pengeditan | |
| 6. | Mengubah data Nama Project Perusahaan pada form | Nama Project Perusahaan* : Pembangunan Saluran Air | Berhasil melakukan perubahan data kemudian berpindah ke halaman keunggulan perusahaan serta memunculkan pesan “Data berhasil di ubah” | sukses |
| 7. | Menghapus data yang sedang tidak digunakan | <i>Klik Button icon</i> tempat sampah dan memilih iya | Menampilkan notifikasi konfirmasi untuk melakukan | Sesuai |



| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--------------------|-----------|--|-----------|
| | | | penghapusan data | |
| | | | “Menghapus data Proyek Perusahaan apakah anda yakin untuk menghapus data?” | |
| | | | data berhasil dihapus | |



UNIVERSITAS
Dinamika

J. Pengujian CRUD *Company_Teams*

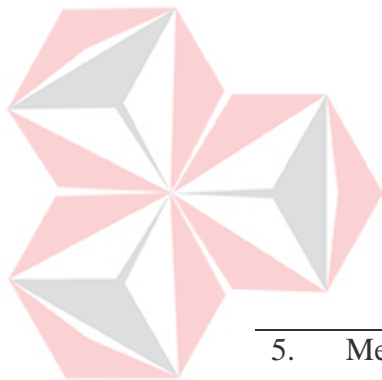
Tabel 4. 22 Hasil Pengujian *Company_Teams*

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| 1. | Mengakses halaman <i>teams Teams</i> | Klik Menu | Berhasil mengakses | Sesuai |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--|--|---|-----------|
| | perusahaan pada <i>dashboard</i> | Perusahaan pada <i>Sidebar</i> | halaman <i>Teams</i> Perusahaan dan menampilkan data pada tabel yang ada | |
| 2. | Menambahkan data yang sesuai pada form | Anggota Team Perusahaan* : Bayu Gambar Anggota Team* : 170290714.jpg | Berhasil menambahkan data kemudian memunculkan pesan "Berhasil menambahkan data" | Sesuai |
| 3. | Menambahkan data tetapi tidak memasukan data wajib diisi sesuai form | Anggota Team* : [kosong] | Gagal menambahkan data kemudian memunculkan pesan "Gambar Anggota Team harus diisi" | Sesuai |



| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|---|---|---|-----------|
| 4. | Menambahkan data tetapi salah memasukan format data untuk Anggota Team Perusahaan sesuai form | Anggota Team Perusahaan* : Bayu Gambar Anggota Team* : test.pdf | Gagal menambahkan data kemudian memunculkan pesan "Maaf, hanya file gambar dengan format JPG, JPEG, PNG, atau GIF yang diperbolehkan" | Sesuai |
| 5. | Menampilkan halaman merubah data | <i>Klik Button</i> dengan <i>icon</i> pensil kertas | Berhasil mengakses halaman edit team perusahaan dan menampilkan data yang sesuai dengan data yang ingin dilakukan pengeditan | Sesuai |



| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--|--|--|-----------|
| 6. | Mengubah data Anggota Team | Anggota Team Perusahaan* : Nama Anggota Team Perusahaan pada form | Berhasil melakukan perubahan data kemudian berpindah ke halaman keunggulan perusahaan serta memunculkan pesan "Data berhasil di ubah" | sukses |
| 7. | Menghapus data yang sedang tidak digunakan | <i>Klik Button icon</i> tempat sampah dan memilih iya | Menampilkan notifikasi konfirmasi untuk melakukan penghapusan data "Menghapus data Team Perusahaan" | Sesuai |



UNIVERSITAS
Dinamika

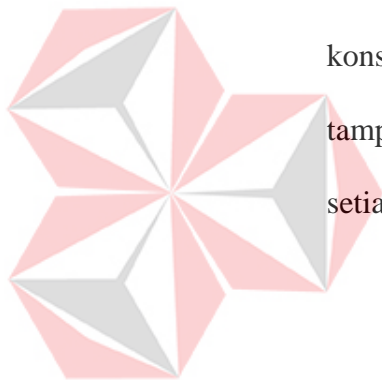
| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--------------------|-----------|---|-----------|
| | | | apakah anda yakin untuk menghapus data ?" | |
| | | | data berhasil dihapus | |

K. Pengujian *Website Company Profile*

Tabel 4.23 Hasil Pengujian *Website Company Profile*

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|---|---------------------------------------|--|-----------|
| 1. | Menguji setiap tautan yang ada pada navbar <i>website company profile</i> | Klik setiap tautan pada menu navigasi | Semua tautan menu berfungsi dan mengarahkan pengguna ke halaman yang sesuai. | Sesuai |
| 2. | Menguji responsivitas | Mencoba mengakses <i>website</i> | Tampilan responsif di | Sesuai |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--|--|--|--|
| | <i>website</i> | <i>company profile</i> | setiap perangkat, desktop, tablet, dan ponsel | dengan elemen-elemen UI menyesuaikan ukuran layar. |
| 3. | Meninjau konsistensi tampilan pada setiap halaman | Melakukan tinjauan ulang untuk memeriksa konsistensi warna, font, dan tata letak | <i>Website</i> sudah konsisten dalam penggunaan warna, font, dan tata letak | Sesuai |
| 4. | Menambahkan data tetapi salah memasukan format data untuk Gambar Anggota Team Perusahaan sesuai form | Anggota Team Perusahaan* : Bayu Gambar Anggota Team* : test.pdf | Gagal menambahkan data kemudian memunculkan pesan "Maaf, hanya file gambar dengan format | Sesuai |



| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang diharapkan | Hasil Uji |
|----|--------------------|-----------|--|-----------|
| | | | JPG, JPEG, PNG, atau GIF yang diperbolehkan” | |

4.5. Maintenance

Setelah melakukan tahap *Testing*, selanjutnya adalah penulis melakukan tahap *maintenance* sistem. Pada tahap pengembangan sistem *website company profile* menjadi aspek yang sangat penting untuk menjamin kinerja optimal sistem. Setelah melalui tahap *Testing*, penulis akan terus melakukan pemantauan secara rutin terhadap sistem yang telah diimplementasikan. Proses ini mencakup identifikasi dan pengenalan setiap bug atau masalah yang mungkin muncul seiring waktu. Dengan adanya pemantauan yang cepat, penulis dapat merespon dengan tanggap terhadap setiap kendala yang timbul. Selanjutnya, perbaikan bug akan dilakukan sesegera mungkin untuk memastikan bahwa sistem tetap berjalan dengan kinerja yang optimal. Pemeliharaan ini bertujuan untuk menjaga agar *website company profile* tetap responsif, aman, dan memenuhi kebutuhan pengguna tanpa hambatan teknis yang berarti.

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat penulis berdasarkan kegiatan Kerja Praktek yang telah dilaksanakan pada PT. Maju Jaya Sentosa adalah sebagai berikut :

1. Proses pengembangan *website*, mulai dari analisis, desain, implementasi, hingga maintenance, berjalan dengan lancar. Penerapan langkah-langkah tersebut secara terstruktur berhasil menciptakan *website* yang memenuhi kebutuhan perusahaan.
2. *Website Company Profile* menyajikan informasi perusahaan secara menarik dan terstruktur. Penggunaan konten interaktif serta dinamis memberikan penjelasan yang lebih mudah dipahami mengenai bisnis dan layanan perusahaan.

5.2. Saran

Website Company Profile yang telah dikembangkan tidak sepenuhnya sempurna. Sehingga terdapat beberapa saran yang dapat digunakan dalam pengembangan kedepannya yaitu :

1. *Website Company Profile* dapat dikembangkan dengan melakukan integrasi pada *chatbot* dapat membantu menjawab pertanyaan yang ada.
2. Menerapkan alat analisis web untuk memahami pengunjung yang mengakses *company profile* PT. Maju Jaya Sentosa sehingga bisa memperbarui konten sesuai minat pengunjung.

DAFTAR PUSTAKA

- Fahril, M., & Farhan, M. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Company Profile Berbasis Web Pada PT. Gotrans Logistics. *IJRSE: Indonesian Journal of Informatic Research and Software Engineering*, 1(1), 45–52.
- Gulo, S., & Simamora, R. J. (2018). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI RAWAT INAP DAN RAWAT JALAN PADA RUMAH SAKIT UMUM SITI HAJAR. *METHOMIKA: Jurnal Manajemen Informatika & Komputerisasi Akuntansi*, 2(1). <https://doi.org/10.46880/jmika.Vol2No1.pp30-42>
- Hidayat, P., & Handayanto, I. A. (2019). ANALISIS PERANCANGAN DAN PEMBUATAN COMPANY PROFILE BERBASIS WEBSITE PADA PT. SUCOFINDO SEMARANG SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI. Dalam *Science And Engineering National Seminar* (Vol. 4).
- Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI). (2016). *Kata "Tata Letak."* Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa.
- Kinaswara, T. A., Hidayati, , Nasrul Rofi'ah, & Nugrahanti, F. (2019). *Rancang Bangun Aplikasi Inventaris Berbasis Website pada Kelurahan Bantengan.*
- Lestari, N., Romegar, Z., & Afrizal, A. S. (2021). Company Profile Pada Kantor Desa Lumpatan 1 Berbasis Web. *Jurnal Nasional Ilmu Komputer e-ISSN: 2746-1343*, 2.
- Monica, A., & Darmayanti, T. E. (2022). Peran Warna Desain Interior terhadap Perasaan Tenang Pengunjung SPA "Martha Tilaar." *Waca Cipta Ruang*, 8(2), 87–91. <https://doi.org/10.34010/wcr.v8i2.6114>
- Mukti, Y. I. (2018). RANCANG BANGUN WEBSITE SEKOLAH DENGAN METODE USER CENTERED DESIGN (UCD). Dalam *Yogi Isro' Mukti Jurnal Ilmiah Betrik* (Vol. 09, Nomor 02).