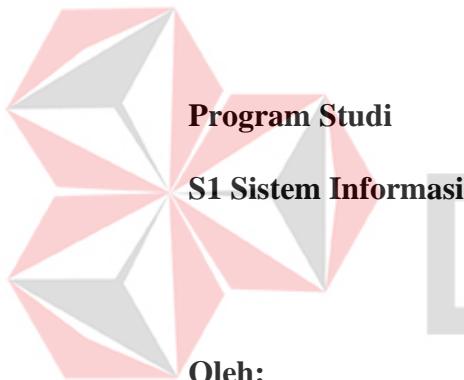




**RANCANG BANGUN *COMPANY PROFILE* BERBASIS WEBSITE
PADA KBPR ARTA KENCANA**

KERJA PRAKTIK



UNIVERSITAS
Dinamika

ALIFAH PUTRI CAHYANINGTIYAS

18410100072

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA

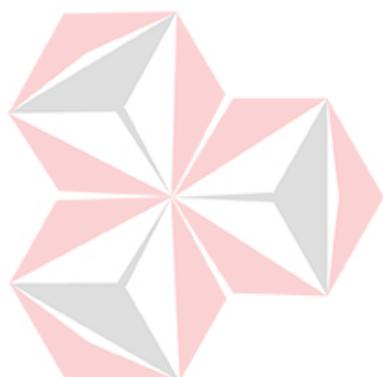
UNIVERSITAS DINAMIKA

2022

LAPORAN KERJA PRAKTIK

RANCANG BANGUN *COMPANY PROFILE* BERBASIS WEBSITE PADA KBPR ARTA KENCANA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
mata kuliah Kerja Praktik



UNIVERSITAS
Dinamika
Disusun Oleh:
Nama : ALIFAH PUTRI CAHYANINGTIYAS
NIM : 18410100072

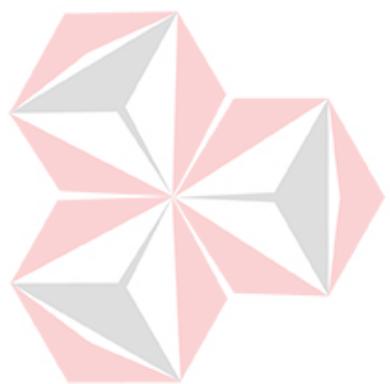
Program : S1 (Strata Satu)

Jurusan : Sistem Informasi

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS DINAMIKA

2022



UNIVERSITAS
Dinamika

“like stars on a cloudy night”

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN *COMPANY PROFILE* BERBASIS WEBSITE PADA KBPR ARTA KENCANA

Laporan Kerja Praktik Oleh

Alifah Putri Cahyaningtiyas

NIM : 18410100072

Telah diperiksa, diuji dan disetujui



UNIVERSITAS
Dinamika
Disetujui,

Surabaya, 11 Januari 2022

Dosen Pembimbing,

Digitally signed by

Julianto Lemantara

Date: 2022.01.12

08:03:01 +07'00'

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

NIDN. 0722108601

Penyelia,

STILLAR X.E., M.M.
NIP. 199168003

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi

Digitally signed by Anjik Sukmaaji
DN: cn=Anjik Sukmaaji,
ou=Universitas Dinamika, ou=Prodi
S1 Sistem Informasi,
email=anjik@dinamika.ac.id, c=US
Date: 2022.01.16 20:53:14 +07'00'
Adobe Acrobat Reader version:
2021.01.1.20639

Dr. Anjik Sukmaaji, S. Kom., M.Eng.
NIDN. 0731057301

PERNYATAAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Sebagai mahasiswa Universitas Dinamika, Saya :

Nama : **Alifah Putri Cahyaningtiyas**
NIM : **18410100072**
Program Studi : **S1 Sistem Informasi**
Fakultas : **Fakultas Teknologi dan Informatika**
Jenis Karya : **Laporan Kerja Praktik**
Judul Karya : **RANCANG BANGUN *COMPANY PROFILE* BERBASIS**

WEBSITE PADA KBPR ARTA KENCANA

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi 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 kesarjanaan yang telah diberikan kepada Saya.

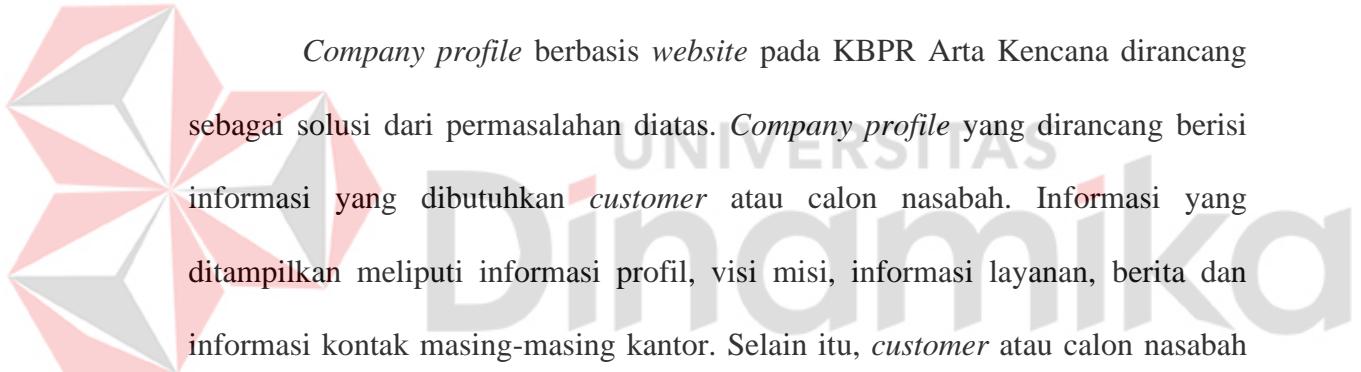
Surabaya, 11 Januari 2022



Alifah Putri Cahyaningtiyas
NIM : 18410100072

ABSTRAK

KBPR Arta Kencana merupakan usaha dalam bidang perbankan yang berdiri sejak tanggal 15 Oktober 1991. KBPR Arta Kencana berpusat di Jalan Panglima Sudirman no. 120 Kecamatan Wonoasri Kabupaten Madiun yang memiliki layanan utama yaitu tabungan, kredit dan deposito. Untuk mengetahui informasi layanan yang ditawarkan KBPR Arta Kencana *customer* atau calon nasabah harus menghubungi secara langsung ke kantor. Selain itu, *website* KBPR Arta Kencana saat ini hanya berisikan berita namun tidak memberikan informasi yang dibutuhkan *customer* atau calon nasabah.

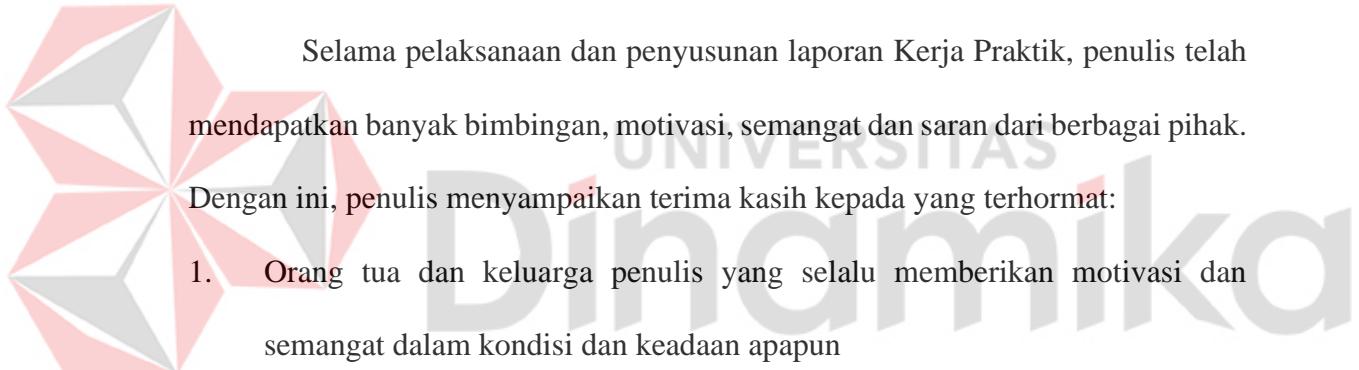


Hasil dari perancangan *company profile* berbasis *website* ini dapat bermanfaat bagi KBPR Arta Kencana sebagai salah satu media pemasaran untuk menjangkau pasar yang lebih luas dan bermanfaat bagi *customer* atau calon nasabah untuk mengetahui informasi mengenai layanan dan informasi lainnya pada KBPR Arta Kencana.

Kata Kunci: *Website, Company Profile, KBPR Arta Kencana*

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadirat Allah SWT atas berkah dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik dengan judul “Rancang Bangun *Company Profile* berbasis *Website* pada KBPR Arta Kencana”. Laporan disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktik di Universitas Dinamika. Laporan disusun berdasarkan kegiatan penulis selama melakukan kerja praktik di KBPR Arta Kencana dalam membangun *website company profile* dengan mengimplementasikan materi-materi yang telah diberikan selama perkuliahan.



Selama pelaksanaan dan penyusunan laporan Kerja Praktik, penulis telah mendapatkan banyak bimbingan, motivasi, semangat dan saran dari berbagai pihak. Dengan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan motivasi dan semangat dalam kondisi dan keadaan apapun
2. Bapak Dr. Anjik Sumkaaji, S. Kom., M. Eng., selaku Kepala Program Studi S1 Sistem Informasi
3. Bapak Julianto Lemantara, S. Kom., M. Eng., selaku dosen pembimbing Kerja Praktik yang telah memberikan bimbingan, saran dan materi yang bermanfaat bagi penulis
4. Ibu Istijah, S. E., M. M., selaku kepala bagian operasional dari KBPR Arta Kencana yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan kerja praktik dan memberikan informasi yang dibutuhkan dalam kerja praktik

5. Teman-teman cenayank, Sasha, Apriene, Gloria dan Devy yang memberikan bantuan, motivasi dan semangat kepada penulis dalam menyelesaika laporan kerja praktik
6. Serta teman-teman yang memberikan bantuan dan informasi dalam menyelesaikan laporan kerja praktik

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan kalian baik dari bantuan, motivasi, semangat, dan saran yang membantu penulis dalam menyelesaikan kerja praktik mulai dari pelaksanaan hingga menyelesaikan laporan kerja praktik. Penulis berharap bahwa laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat bagi semua orang baik penulis dan pihak yang terlibat pada laporan kerja praktik ini. Meskipun begitu, penulis menyadari bahwa laporan kerja praktik ini masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat banyak kekurangan karena keterbatasan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di penelitian selanjutnya.



UNIVERSITAS
Dinamika

Surabaya, Januari 2022

Ahmad.
Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Gambaran Umum KBPR Arta Kencana.....	5
2.2 Struktur Organisasi KBPR Arta Kencana	5
2.3 Visi dan Misi	6
2.4 Lingkup Layanan KBPR Arta Kencana	6
2.5 Lokasi Perusahaan	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 <i>Company Profile</i>	8
3.2 Bank Perkreditan Rakyat (BPR).....	8
3.3 Tabungan	9



UNIVERSITAS
Dinamika

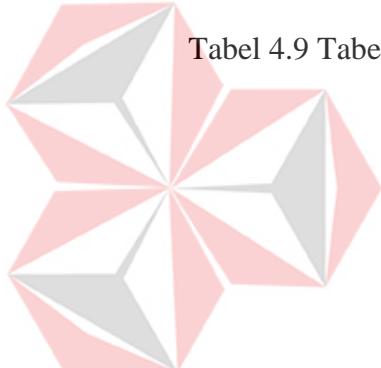
3.4	Kredit.....	9
3.5	Deposito.....	9
3.6	Website	10
3.7	HTML.....	10
3.8	PHP.....	11
3.9	CSS.....	11
3.10	Database	11
3.11	Software Development Life Cycle (SDLC) - Waterfall.....	12
3.12	<i>Black Box Testing</i>	13
	BAB IV DESKRIPSI KERJA PRAKTIK.....	14
4.1	Analisis Sistem	14
4.1.1	Analisis Proses Bisnis	15
4.1.2	Analisis Permasalahan.....	15
4.1.3	Kebutuhan Sistem	16
4.1.4	Kebutuhan Fungsional.....	16
4.2	Perancangan Sistem.....	18
4.2.1	<i>System Flowchart Diagram</i>	18
4.2.2	<i>Context Diagram</i>	32
4.2.3	<i>Hierarchy Input-Process-Output (HIPO)</i>	33
4.2.4	<i>Data Flow Diagram (DFD</i>	36
4.2.5	<i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	41
4.2.6	<i>Physical Data Model (PDM)</i>	42
4.2.7	Struktur Tabel.....	43



4.3	Implementasi Sistem	47
4.3.1	Halaman Registrasi Admin	48
4.3.2	Halaman <i>Login</i> Admin	48
4.3.3	Halaman <i>Maintenance</i> Profil	49
4.3.4	Halaman <i>Maintenance</i> Tabungan.....	50
4.3.5	Halaman <i>Maintenance</i> Deposito	51
4.3.6	Halaman <i>Maintenance</i> Kredit	53
4.3.7	Halaman <i>Maintenance</i> Berita.....	54
4.3.8	Halaman <i>Maintenance</i> Informasi Kantor.....	55
4.3.9	Halaman Beranda	57
4.3.10	Halaman Informasi Tabungan.....	58
4.3.11	Halaman Informasi Kredit.....	59
4.3.12	Halaman Simulasi Kredit	60
4.3.13	Halaman Informasi Deposito.....	61
4.3.14	Halaman Berita.....	62
4.3.15	Halaman Informasi Kantor.....	64
4.4	<i>Testing</i>	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		79
5.1	Kesimpulan.....	79
5.2	Saran	79
DAFTAR PUSTAKA		81
LAMPIRAN		83

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Kebutuhan Fungsional	16
Tabel 4.2 Tabel Admin	44
Tabel 4.3 Tabel Tabungan.....	44
Tabel 4.4 Tabel Kredit	45
Tabel 4.5 Tabel Deposito	45
Tabel 4.6 Tabel Berita.....	46
Tabel 4.7 Tabel Halaman	46
Tabel 4.8 Tabel Kantor	47
Tabel 4.9 Tabel Implementasi <i>Black Box Testing</i>	66



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi KBPR Arta Kencana	5
Gambar 2.2 Peta Lokasi Kantor Pusat KBPR Arta Kencana.....	7
Gambar 3.1 Model <i>Waterfall</i>	12
Gambar 4.1 <i>System Flowchart</i> Halaman Beranda	19
Gambar 4.2 <i>System Flowchart Customer</i> Halaman Tabungan	20
Gambar 4.3 <i>System Flowchart Customer</i> Halaman Informasi Deposito	21
Gambar 4.4 <i>System Flowchart Customer</i> Halaman Informasi Kredit	22
Gambar 4.5 <i>System Flowchart Customer</i> Halaman Simulasi Kredit Bulanan.....	23
Gambar 4.6 <i>System Flowchart Customer</i> Halaman Simulasi Kredit Musiman....	24
Gambar 4.7 <i>System Flowchart Customer</i> Halaman Informasi Berita.....	25
Gambar 4.8 <i>System Flowchart Customer</i> Halaman Informasi Kantor	26
Gambar 4.9 <i>System Flowchart Admin Maintenance</i> Profil	27
Gambar 4.10 <i>System Flowchart Admin Maintenance</i> Informasi Tabungan.....	28
Gambar 4.11 <i>System Flowchart Admin Maintenance</i> Informasi Deposito	29
Gambar 4.4.12 <i>System Flowchart Admin Maintenance</i> Informasi Kredit	30
Gambar 4.13 <i>System Flowchart Admin Maintenance</i> Berita	31
Gambar 4.14 <i>System Flowchart Admin Maintenance</i> Informasi Kantor	32
Gambar 4.15 <i>Context Diagram</i>	33
Gambar 4.16 <i>Hierarchy Input-Process-Output</i>	34
Gambar 4.17 DFD Level 0.....	37
Gambar 4.18 DFD Level 1 <i>Login Admin</i>	38
Gambar 4.19 DFD Level 1 Maintenance Profil	38





Gambar 4.20 DFD Level 1 <i>Maintenance</i> Tabungan	39
Gambar 4.21 DFD Level 1 <i>Maintenance</i> Deposito	39
Gambar 4.22 DFD Level 1 <i>Maintenance</i> Kredit.....	40
Gambar 4.23 DFD Level 1 <i>Maintenance</i> Berita	40
Gambar 4.24 DFD Level 1 <i>Maintenance</i> Kantor.....	41
Gambar 4.25 <i>Conceptual Data Model</i>	42
Gambar 4.26 <i>Physical Data Model</i>	43
Gambar 4.27 Halaman Registrasi Admin	48
Gambar 4.28 Halaman <i>Login</i> Admin	49
Gambar 4.29 Halaman <i>Maintenance</i> Profil	49
Gambar 4.30 Halaman <i>Input</i> Data Profil	50
Gambar 4.31 Halaman <i>Maintenance</i> Tabungan.....	51
Gambar 4.32 Halaman <i>Input</i> Informasi Tabungan	51
Gambar 4.33 Halaman <i>Maintenance</i> Deposito	52
Gambar 4.34 Halaman <i>Input</i> Informasi Deposito	52
Gambar 4.35 Halaman <i>Maintenance</i> Kredit	53
Gambar 4.36 Halaman <i>Input</i> Informasi Kredit	54
Gambar 4.37 Halaman <i>Maintenance</i> Berita.....	55
Gambar 4.38 Halaman <i>Input</i> Berita	55
Gambar 4.39 Halaman <i>Maintenance</i> Informasi Kantor	56
Gambar 4.40 <i>Input</i> Informasi Kantor.....	56
Gambar 4.41 Halaman Beranda	57
Gambar 4.42 Halaman Tabungan	58
Gambar 4.43 Halaman Kredit	59

Gambar 4.44 Simulasi Kredit Bulanan	60
Gambar 4.45 Simulasi Kredit Musiman.....	61
Gambar 4.46 Halaman Deposito	62
Gambar 4.47 Halaman Berita Simasda – Kredit – Deposito	63
Gambar 4.48 Halaman Berita Acara	63
Gambar 4.49 Halaman Berita Serba-Serbi.....	64
Gambar 4.50 Halaman Informasi Kantor.....	65



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Form KP 3 Surat Balasan KP dari Perusahaan	83
Lampiran 2. Form KP 5	84
Lampiran 3. Form KP 6	85
Lampiran 4. Form KP 7	86
Lampiran 5. Kartu Bimbingan	87
Lampiran 6. Biodata.....	88



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sebuah perusahaan yang biasa berhubungan langsung dengan masyarakat membutuhkan sebuah profil perusahaan yang dapat dikenal dengan mudah oleh masyarakat. *Company Profile* merupakan gambaran atau identitas suatu perusahaan yang dapat digunakan untuk menjelaskan informasi tentang suatu perusahaan (Hanafri & Rohmawati, 2014). *Company Profile* berperan penting pada sebuah perusahaan karena dapat memberikan informasi perusahaan seperti profil perusahaan, visi dan misi perusahaan, layanan yang ditawarkan serta kontak perusahaan. Secara tidak langsung *Company profile* dapat digunakan sebagai media pemasaran suatu perusahaan agar dapat menjangkau pasar yang lebih luas. Sebuah *Company Profile* biasa dibuat dengan basis *Website* agar mudah diakses oleh masyarakat.

Website diartikan sebagai sekumpulan halaman yang menampilkan informasi secara digital melalui koneksi internet (Abdulloh, 2018). Sebuah halaman *website* biasa dibuat menggunakan bahasa HTML (*Hypertext Markup Language*). *Website* yang digunakan dalam perancangan *Company Profile* bersifat statis dimana konten yang terdapat dalam *website* tidak sering berubah-ubah. Untuk mengakses *Website Company Profile* dengan memasukkan URL (*Uniform Resource Locator*) pada aplikasi browser melalui koneksi internet.

KBPR Arta Kencana merupakan salah satu usaha pada bidang perbankan yang berdiri sejak tanggal 15 Oktober 1991 yang berpusat di Jalan Panglima

Sudirman no 120 Kecamatan Wonoasri Kabupaten Madiun. Untuk mendukung operasionalnya KBPR Arta Kencana memiliki 3 kantor cabang, 14 kantor kas dan 2 mobil kas keliling. Layanan yang ditawarkan oleh KBPR Arta Kencana diantaranya Tabungan atau Simasda (Simpanan Masyarakat Desa), Kredit, Deposito atau Demasda (Deposito Masyarakat Desa) dan layanan lainnya seperti pembayaran listrik, telepon dan tagihan.

KBPR Arta Kencana memiliki *website* yang saat ini digunakan untuk memberikan informasi mengenai berita atau kegiatan pada KBPR Arta Kencana. Namun untuk informasi lebih lanjut mengenai layanan seperti persyaratan pembukaan tabungan, pengajuan kredit dan pembukaan deposito calon nasabah harus menghubungi atau datang langsung ke kantor KBPR Arta Kencana terdekat. Informasi yang tidak diberikan secara lengkap tersebut dapat menimbulkan permasalahan.

Alur yang biasa dilakukan beberapa calon nasabah untuk mendapatkan informasi mengenai kelebihan, ketentuan dan persyaratan layanan yang ditawarkan KBPR Arta Kencana beberapa calon nasabah harus menghubungi atau datang secara langsung ke kantor. Permasalahan akan timbul apabila calon nasabah tersebut tidak memenuhi persyaratan yang dibutuhkan pada layanan tersebut. Dimana calon nasabah harus kembali lagi ke kantor KBPR Arta Kencana untuk menyerahkan persyaratan yang dibutuhkan pada sebuah layanan. Hal tersebut membutuhkan waktu yang cukup lama untuk calon nasabah yang bertempat tinggal jauh dari kantor KBPR Arta Kencana untuk mendapatkan informasi yang mereka butuhkan. Alur calon nasabah dalam mendapatkan informasi mengenai layanan

akan lebih mudah dan cepat jika informasi yang dibutuhkan karyawan dicantumkan pada sebuah *website* yang dapat diakses kapan saja dan dimana saja.

Berdasarkan hal tersebut dirancang sebuah *Company Profile* KBPR Arta Kencana yang dapat memberikan informasi mengenai KBPR Arta Kencana pada masyarakat. Selain itu *Company Profile* yang dirancang dapat digunakan sebagai media pemasaran perusahaan untuk menjangkau pasar yang lebih luas.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan pada latar belakang, maka dapat disimpulkan rumusan masalah yang dapat diambil yaitu bagaimana merancang dan membangun *company profile* berbasis *website* KBPR Arta Kencana.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian perancangan *company profile* berbasis *website* pada KBPR Arta Kencana yaitu:

1. *Website Company Profile* KBPR Arta Kencana digunakan untuk memberikan informasi mengenai profile KBPR Arta Kencana dan layanan yang diberikan
2. *Website Company Profile* KPBR Arta Kencana tidak membahas kegiatan transaksi pada KBPR Arta Kencana

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari rancang bangun *Company Profile* berbasis *website* pada KBPR Arta Kencana untuk memberikan informasi seperti profile KBPR Arta Kencana dan layanan yang ditawarkan oleh KBPR Arta Kencana. *Company Profile* dapat digunakan KBPR Arta Kencana sebagai salah satu media pemasaran untuk

menjangkau pasar yang lebih luas dan dapat memudahkan *customer* atau calon nasabah dalam mendapatkan informasi mengenai layanan yang ditawarkan KBPR Arta Kencana.

1.5 Manfaat Penelitian

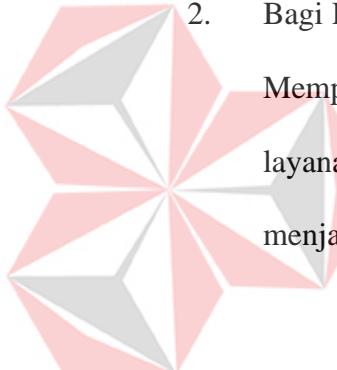
Manfaat dari rancang bangun *Company Profile* berbasis *website* pada KBPR Arta Kencana sebagai berikut :

1. Bagi penulis

Mendapatkan pengalaman di dunia kerja dalam bidang teknologi informasi dengan perancangan dan pembuatan *website Company Profile*

2. Bagi KBPR Arta Kencana

Mempermudah masyarakat dan calon nasabah mengetahui informasi dan layanan pada KBPR Arta Kencana serta sebagai media pemasaran agar menjangkau pasar yang lebih luas



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

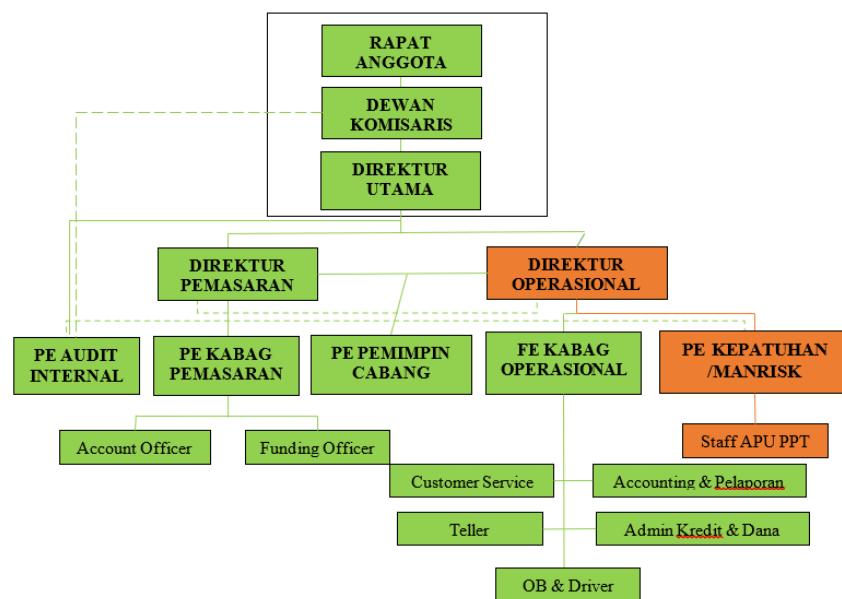
2.1 Gambaran Umum KBPR Arta Kencana

KBPR Arta Kencana merupakan salah satu perusahaan dalam bidang perbankan yang berdiri sejak tanggal 15 Oktober 1991. KBPR Arta Kencana berpusat di Jalan Panglima Sudirman No. 120, Kecamatan Wonoasri, Kabupaten Madiun. Layanan utama pada KBPR Arta Kencana meliputi Tabungan, Kredit dan Deposito. Untuk menunjang proses bisnis layanan, saat ini KBPR Arta Kencana memiliki 3 kantor cabang yang berada di Nganjuk, Ngawi dan Pacitan, 12 Kantor Kas serta 2 mobil kas keliling.

2.2 Struktur Organisasi KBPR Arta Kencana

Struktur organisasi pada KBPR Arta Kencana dapat dilihat pada gambar

2.1.



Gambar 2.1 Struktur Organisasi KBPR Arta Kencana

2.3 Visi dan Misi

a. Visi:

“Menjadi Bank yang sehat dan bermanfaat melalui pemberdayaan dan pengembangan usaha mikro, kecil dan menengah serta Koperasi”

b. Misi:

“Memberdayakan dan mengembangkan usaha mikro, kecil dan menengah serta koperasi guna meningkatkan kesejahteraan masyarakat secara professional dan inovatif”

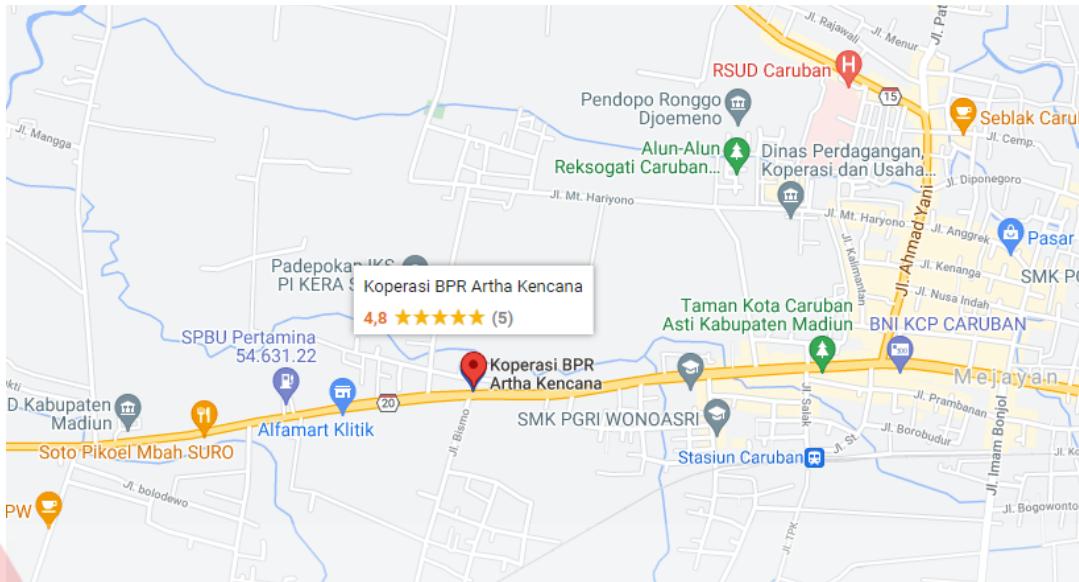
2.4 Lingkup Layanan KBPR Arta Kencana

Proses bisnis yang berjalan pada KBPR Arta Kencana terdiri dari layanan utama dan layanan tambahan. Layanan utama pada KBPR Arta Kencana yaitu melayani Tabungan, Kredit dan Deposito. Layanan tambahan meliputi transfer, pembelian voucher/pulsa, pembelian tiket KA/pesawat, pembayaran listrik dan pembayaran telepon.

2.5 Lokasi Perusahaan

KBPR Arta Kencana berpusat di Jalan Panglima Sudirman Nomor 120, Kecamatan Wonoasri, Kabupaten Madiun Jawa Timur 63153. Saat ini KBPR Arta Kencanas memiliki 3 kantor cabang yang terletak di Nganjuk, Ngawi dan Ponorogo. Masing-masing kantor cabang tersebar beberapa kantor kas yang terdiri dari tujuh kantor kas yang tersebar di Madiun, tiga kantor kas yang tersebar di Nganjuk dan dua kantor kas yang tersebar di Ngawi. Selain itu terdapat dua mobil

kas keliling yang dapat membantu dalam operasional untuk menjangkau daerah-daerah tertentu. Peta lokasi KBPR Arta Kencana dapat dilihat pada gambar 2.2.



Gambar 2.2 Peta Lokasi Kantor Pusat KBPR Arta Kencana

BAB III

LANDASAN TEORI

3.1 Company Profile

Company profile merupakan sebuah gambaran identitas yang memberikan informasi baik sejarah, profil, visi misi dan sebagainya dari suatu organisasi atau perusahaan (Pranata, 2021). *Company profile* dapat digunakan untuk memperkenalkan perusahaan agar dikenal masyarakat. *Company profile* menampilkan informasi yang sering dibutuhkan masyarakat seperti profil singkat perusahaan, visi dan misi perusahaan, layanan yang ditawarkan oleh perusahaan, hingga kontak perusahaan seperti nomor telepon dan alamat perusahaan. Tampilan *company profile* yang informatif dan menarik dapat digunakan sebagai salah satu media pemasaran dengan meningkatkan minat dan kepercayaan masyarakat. Informasi yang ditampilkan pada *company profile* dapat membantu masyarakat dalam mengetahui informasi perusahaan dengan cepat dan tepat.

3.2 Bank Perkreditan Rakyat (BPR)

Bank Perkreditan Rakyat atau BPR merupakan salah satu jenis bidang usaha keuangan dengan menyimpan dana masyarakat dalam bentuk tabungan atau deposito yang dapat disalurkan kembali ke masyarakat dalam bentuk kredit (Kasmir, 2018). Layanan yang ditawarkan Bank Perkreditan Rakyat tidak seluas layanan bank umum seperti pembukaan rekening giro, kartu kredit dan sebagainya. Mayoritas Bank Perkreditan Rakyat memiliki layanan yang lebih sempit seperti tabungan, kredit dan deposito dengan layanan tambahan diluar layanan utama. BPR

dalam melakukan segala aktivitas yang bergerak di bidang keuangan harus dibawah pengawasan Otoritas Jasa Keuangan (OJK).

3.3 Tabungan

Tabungan merupakan layanan perbankan yang biasa dikenal masyarakat dalam kegiatan menyimpan uang pada Bank yang dapat ditambah atau diambil oleh masyarakat (Ismail, 2018). Masing-masing Bank memiliki persyaratan yang berbeda dalam pembukaan rekening tabungan baru. Persyaratan yang biasa digunakan yaitu dengan memberikan salinan identitas seperti KTP, SIM dan sebagainya. Pada beberapa Bank terdapat persyaratan lain seperti minimum tabungan awal untuk pembukaan rekening baru dan jumlah tabungan minimum yang harus disisakan pada sebuah rekening.

3.4 Kredit

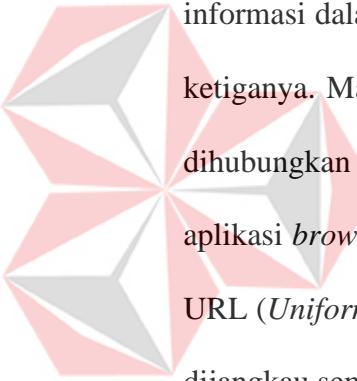
Kredit merupakan layanan perbankan bentuk penyaluran dana melalui pinjaman bagi nasabah baik untuk investasi, modal usaha atau kebutuhan lainnya berdasarkan kepercayaan yang terjalin antara Bank dan nasabah (Siagian, 2021). Persyaratan yang sering digunakan dalam pengajuan sebuah kredit pihak Bank harus memperhatikan latarbelakang nasabah, jaminan yang digunakan dalam melakukan pengajuan dana, lama pinjaman dan sebagainya. Masing-masing Bank memiliki jenis kredit yang beragam seperti kredit jangka pendek atau kredit jangka panjang. Ketentuan pengajuan dana kredit juga berbeda pada masing-masing Bank.

3.5 Deposito

Deposito merupakan layanan perbankan dalam bentuk simpanan dana namun memiliki jangka waktu tertentu (Kasmir, 2018). Ketentuan dan persyaratan

dalam pembukaan deposito masing-masing Bank juga berbeda. Persyaratan yang biasa terjadi pada pembukaan deposito yaitu adanya minimal setoran awal, jangka waktu, bunga deposito dan sebagainya. Tiap Bank memiliki jangka waktu yang berbeda yang ditentukan untuk layanan deposito. Jangka waktu tersebut berarti bahwa nasabah tidak dapat melakukan penarikan sebelum melewati jangka waktu yang telah ditentukan.

3.6 Website



Website adalah gabungan dari beberapa halaman yang menampilkan informasi yang saling terhubung (Limbong, 2021). *Website* dapat menampilkan informasi dalam berbagai bentuk seperti tulisan, gambar, suara dan gabungan dari ketiganya. Masing-masing halaman pada *website* disebut dengan *Hyperlink* yang dihubungkan dengan *Hypertext*. Untuk mengakses *website* dapat menggunakan aplikasi *browser* melalui koneksi internet dengan memasukkan nama domain atau URL (*Uniform Resource Locator*). *Website* menjadi salah satu media yang mudah dijangkau semua orang dan kapan saja.

3.7 HTML

HTML atau *Hyper Text Markup Language* adalah salah satu bahasa pemrograman bersifat terstruktur dalam perancangan halaman *website* (Setiawan, 2017). HTML dapat menampilkan informasi berupa tulisan, gambar, suara dan gabungan dari ketiganya. HTML memiliki banyak elemen yang dapat digunakan dalam perancangan *website* seperti *tag paragraph*, *form*, tombol, dan lain sebagainya. HTML memiliki ciri khas pada *tag-tag* HTML yang terdiri dari *tag pembuka* “<...>” dan *tag penutup* “</...>”.

3.8 PHP

PHP atau *Hypertext Preprocessor* adalah salah satu bahasa pemrograman yang berhubungan dengan *server* dan dimasukkan ke HTML dalam melakukan perancangan *website* (Adelheid, 2012). PHP bekerja dengan dari dipanggil *web browser*, PHP akan diuraikan ke *web server* lalu diterjemahkan dengan HTML dan ditampilkan ke *web browser* (Prasetyo, 2015). PHP berhubungan dengan *database* seperti MySQL, Oracle dan sebagainya. Sehingga untuk pembuatan *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP membutuhkan *web server* untuk menjalankan aksinya.

3.9 CSS

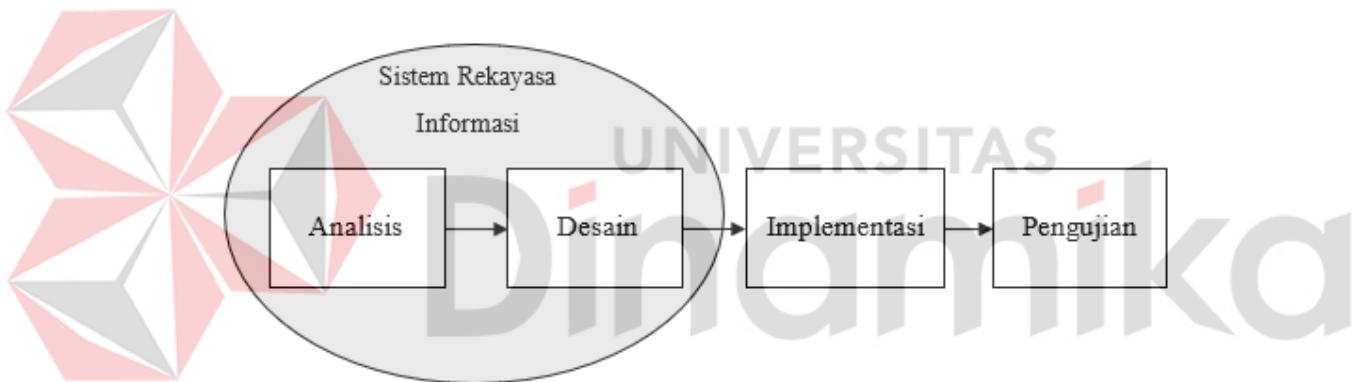
Cascading Style Sheets atau CSS merupakan bentuk bahasa pemrograman yang digunakan untuk *web design*. CSS memiliki fungsi utama yaitu untuk memberikan penampilan yang menarik pada HTML agar *website* terlihat rapi dan terstruktur (Rudjiono, 2020). CSS mengatur format tampilan dalam halaman *web* dengan perancangan desain seperti *font*, warna, ukuran, bentuk dan sebagainya.

3.10 Database

Database merupakan kumpulan file yang menyimpan data dan hubungan antar data (Sutarmen, 2012). *Database* dikelola menggunakan *Database Management System* (DBMS) yang dapat menyimpan isi data pada *database* dan melakukan *maintenance* data pada *database* (Sofwan, 2011). *Database* yang tersimpan dalam komputer dapat mempermudah mengolah data dengan menggunakan *query*. Beberapa *database* yang dapat digunakan diantaranya MySQL, SQL Server, Oracle dan sebagainya.

3.11 Software Development Life Cycle (SDLC) - Waterfall

SDLC atau *System Development Life Cycle* atau *waterfall* merupakan salah satu metode pengembangan perangkat lunak yang mengidentifikasi kebutuhan dalam perancangan perangkat lunak (Hermawan, 2016). SDLC membantu dalam perancangan perangkat lunak untuk menghasilkan perangkat lunak yang berkualitas dan menyelesaikan permasalahan tentang pengembangan perangkat lunak. Model *Waterfall* dilakukan secara berurutan sesuai tahapan yang terdiri dari tahap analisis sistem, desain sistem, implementasi sistem dan pengujian. Tahapan pada Model *Waterfall* dapat dilihat pada gambar 3.1.



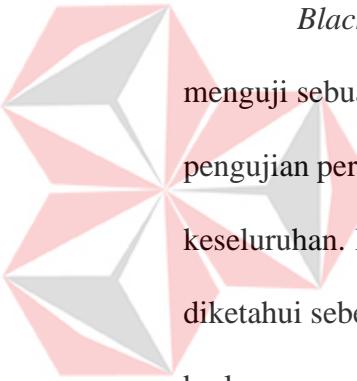
Gambar 3.1 Model *Waterfall*

- Tahap analisis sistem melakukan identifikasi permasalahan dengan melakukan wawancara dan observasi serta mengidentifikasi kebutuhan perangkat lunak agar mudah dipahami sesuai kebutuhan *user* dan rencana yang akan dilakukan dalam pengembangan perangkat lunak
- Tahap desain dilakukan proses perancangan sistem perangkat lunak seperti *System Flowchart Diagram*, *Context Diagram*, HIPO (*Hierarchy Input-*

Process-Output), DFD (Data Flow Diagram), CDM (Conceptual Data Model), PDM (Physical Data Model), dan Struktur tabel.

- Tahap implementasi dilakukan translasi dari desain ke dalam program perangkat lunak dimana hasil dari tahap ini harus sesuai dengan desain yang telah ditentukan
- Tahap pengujian berfokus pada pengujian fungsional perangkat lunak dan memastikan semua bagian sudah diuji untuk meminimalisir adanya kesalahan dan menghasilkan perangkat lunak yang sesuai

3.12 Black Box Testing



Black box testing merupakan metode pengujian yang dilakukan untuk menguji sebuah sistem (Mustaqbal, et al., 2015). *Black box testing* disebut sebagai pengujian perilaku yang didapatkan dari kondisi *input* dan fungsional sistem secara keseluruhan. Pengujian dengan *black box* dapat menemukan kesalahan yang tidak diketahui sebelumnya seperti kesalahan data, struktur dan sebagainya. Proses yang berlangsung pada metode pengujian *black box* yaitu dimulai dari *input* kemudian diproses oleh sistem *output* yang diharapkan dan hasil *output* secara kenyataan.

BAB IV

DESKRIPSI KERJA PRAKTIK

Analisis dan perancangan *Company Profile* berbasis *Website* pada KBPR Arta Kencana dilakukan berdasarkan identifikasi masalah yang dilakukan dengan secara observasi dan wawancara kepada sejumlah karyawan. Langkah yang dilakukan dalam perancangan *Company Profile* berbasis *Website* pada KBPR Arta Kencana yaitu dijelaskan pada sub bab berikut.

4.1 Analisis Sistem

Analisis sistem dilakukan berdasarkan hasil observasi dan wawancara yang dilakukan di KBPR Arta Kencana. Pengumpulan data untuk menyelesaikan dilakukan untuk memperoleh data untuk menganalisis, merancang dan mengembangkan perangkat lunak dilakukan dengan cara sebagai berikut:

1. Observasi

Observasi dilakukan dengan mengamati secara langsung bagaimana proses bisnis dan perilaku nasabah yang terjadi pada KBPR Arta Kencana. Berdasarkan obervasi yang dilakukan dapat diketahui bagaimana calon nasabah atau nasabah dalam mencari informasi terutama informasi mengenai layanan yang ditawarkan oleh KBPR Arta Kencana yaitu dengan mendatangi langsung kantor KBPR Arta Kencana.

2. Wawancara

Wawancara dilakukan secara lisan kepada beberapa karyawan KBPR Arta Kencana untuk menjelaskan mengenai informasi layanan yang dibutuhkan oleh nasabah atau calon nasabah. Informasi tersebut termasuk informasi yang bersifat

umum seperti profil perusahaan, layanan yang ditawarkan, kontak perusahaan dan sebagainya. Dimana informasi-informasi tersebut dapat diakses dengan mudah melalui *Website* KBPR Arta Kencana.

4.1.1 Analisis Proses Bisnis

Berdasarkan wawancara dengan sejumlah karyawan dan observasi yang dilakukan secara langsung mengenai proses bisnis yang berlangsung pada KBPR Arta Kencana yaitu mencangkup layanan utama yang terdiri dari tabungan, kredit dan deposito. *Customer* atau calon nasabah yang sering datang ke KBPR Arta Kencana selain melakukan transaksi seperti menabung atau melakukan penarikan dana juga banyak yang menanyakan informasi mengenai layanan yang ditawarkan langsung ke kantor. *Customer* atau calon nasabah biasa menanyakan informasi mengenai ketentuan, persyaratan dari sebuah layanan dan kembali lagi untuk melengkapi persyaratan atau ketentuan yang ditetapkan.

4.1.2 Analisis Permasalahan

Permasalahan yang ditimbulkan dari proses bisnis yang berlangsung saat ini yaitu dirasa tidak efektif. Terlebih lagi bagi *customer* yang memiliki jadwal padat atau bahkan bertempat tinggal jauh dari kantor KBPR Arta Kencana. Perancangan *company profile* berbasis *website* pada KBPR Arta Kencana dapat digunakan untuk membantu *customer* atau calon nasabah untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan mudah. Selain itu, *website* yang dirancang dapat bermanfaat sebagai salah satu media pemasaran KBPR Arta Kencana agar dikenal di pasar yang lebih luas.

4.1.3 Kebutuhan Sistem

Kebutuhan sistem dalam perancangan *Website Company Profile* pada KBPR Arta Kencana terbagi dalam *Hardware* dan *Software*. Kebutuhan sistem perancangan *Website Company Profile* KBPR Arta Kencana sebagai berikut.

1. *Hardware*

- a. *Prosesor* : minimal Core i3
- b. *VGA* : minimal 512 MB
- c. *RAM* : minimal 2 GB
- d. *Harddisk* : minimal 500 GB
- e. *Mouse dan Keyboard*

2. *Software*

- a. Minimal Windows 10
- b. Aplikasi *browser* (Google Chrome dan Mozilla Firefox)
- c. Notepad++
- d. XAMPP

4.1.4 Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional dalam perancangan *Website Company Profile* KBPR Arta Kencana terdapat pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Kebutuhan Fungsional

No	Pengguna	Fungsional
1.	<i>Customer</i> (Nasabah dan calon nasabah)	Dapat mengetahui profil singkat dan visi misi KBPR Arta Kencana

No	Pengguna	Fungsional
		Dapat mengetahui informasi layanan tabungan KBPR Arta Kencana
		Dapat mengetahui informasi layanan deposito KBPR Arta Kencana
		Dapat mengetahui informasi layanan kredit KBPR Arta Kencana
		Dapat melakukan simulasi kredit bulanan KBPR Arta Kencana
		Dapat melakukan simulasi kredit musiman KBPR Arta Kencana
		Dapat mengetahui berita KBPR Arta Kencana
		Dapat melihat informasi layanan kantor seperti alamat dan nomor telepon kantor pusat, kantor cabang dan kantor pusat
2	Admin	Dapat menambahkan, mengedit dan menghapus isi profil, dan visi misi KBPR Arta Kencana
		Dapat menambahkan, mengedit dan menghapus isi konten layanan tabungan

No	Pengguna	Fungsional
		Dapat menambahkan, mengedit dan menghapus isi konten layanan deposito
		Dapat menambahkan, mengedit dan menghapus isi konten layanan kredit
		Dapat menambahkan, mengedit dan menghapus informasi kantor pusat, kantor cabang dan kantor kas
		Dapat menambahkan, mengedit dan menghapus berita

4.2 Perancangan Sistem

Setelah dilakukan analisis sistem yang dibutuhkan pada perancangan *Website Company Profile* KBPR Arta Kencana dilakukan tahap perancangan sistem. Perancangan sistem yang akan dilakukan berdasarkan tahapan yang dapat digunakan diantaranya dengan *System Flowchart Diagram*, *Context Diagram*, DFD (*Data Flow Diagram*), HIPO (*Hierarchy Input-Process-Output*), CDM (*Conceptual Data Model*), PDM (*Physical Data Model*), dan Struktur tabel.

4.2.1 *System Flowchart Diagram*

System Flowchart Diagram merupakan diagram yang menunjukkan tahapan alur sistem yang dilakukan dalam sebuah aplikasi. Pada perancangan *Website Company Profile* KBPR Arta Kencana terdiri dari *system flowchart customer* atau nasabah dan *system flowchart admin* untuk mengelola isi *website*.

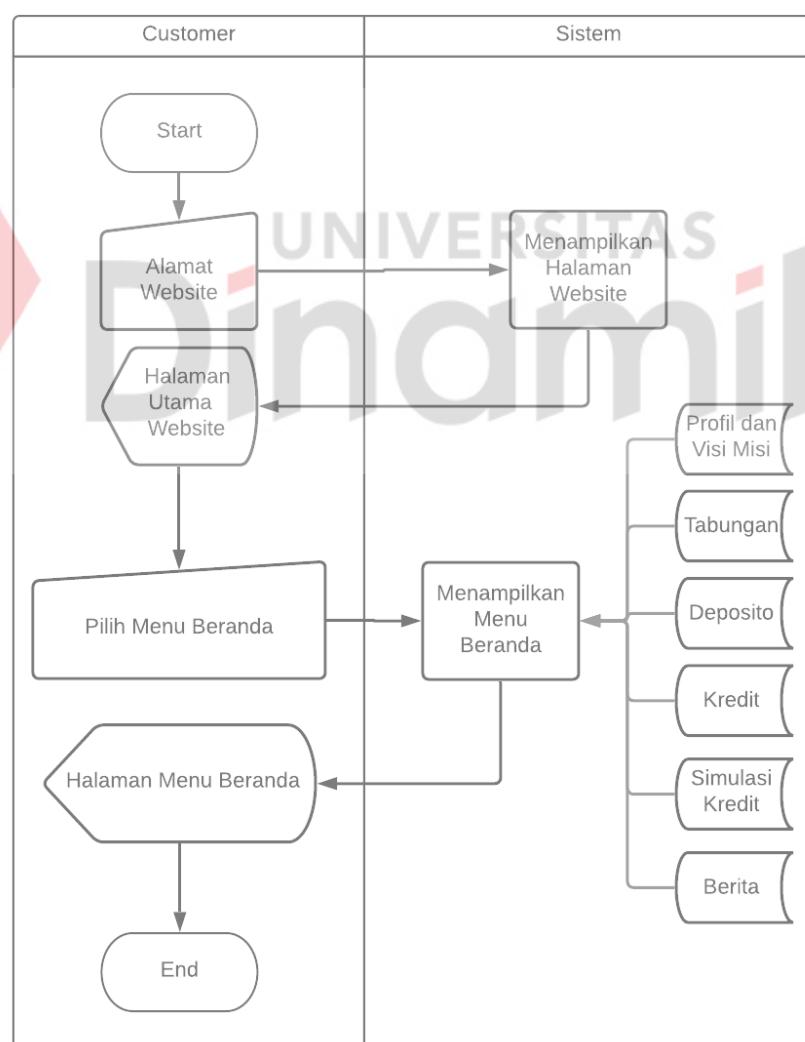
Berikut *system flowchart* yang digunakan pada *Website Company Profile* KBPR Arta Kencana.

A. *System Flowchart Customer* atau Nasabah

System flowchart customer atau nasabah berikut menunjukkan alur sistem yang dilakukan untuk menampilkan menu-menu dalam *website*.

1. *System Flowchart Customer* Halaman Beranda

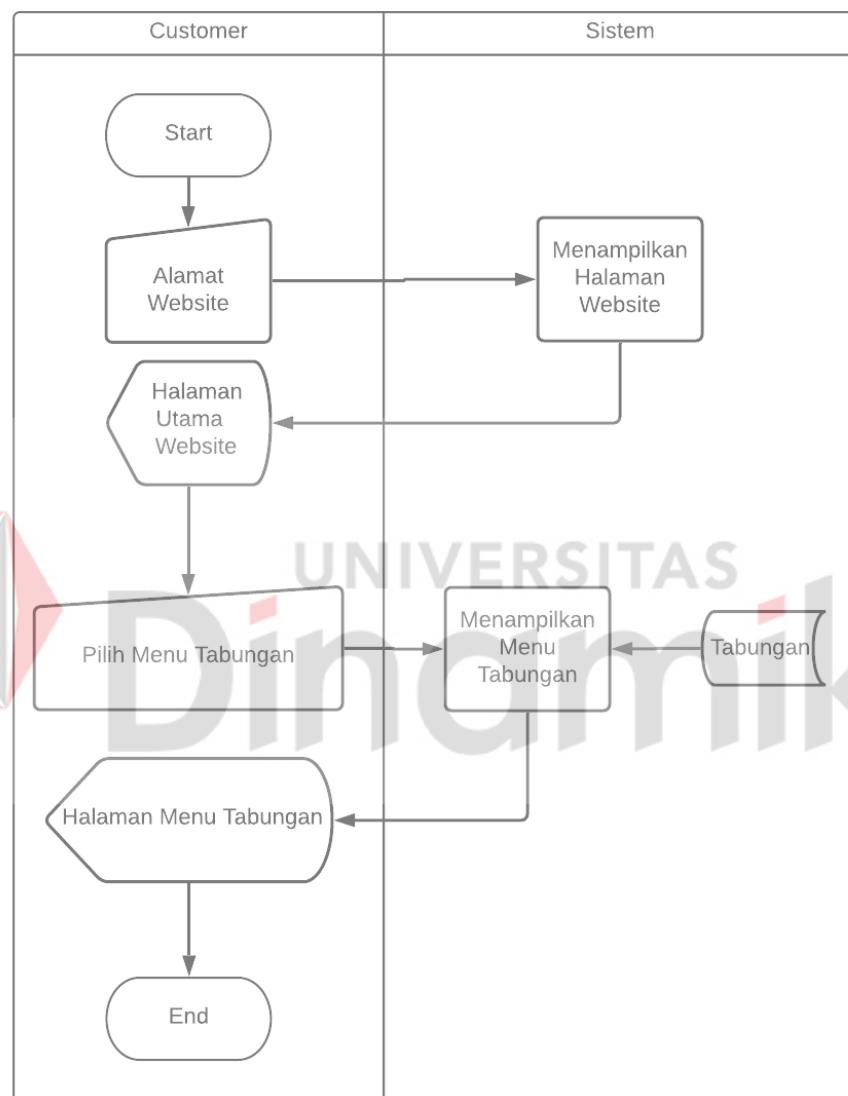
System flowchart customer pada halaman beranda dapat dilihat pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 *System Flowchart* Halaman Beranda

2. System Flowchart Customer Halaman Informasi Tabungan

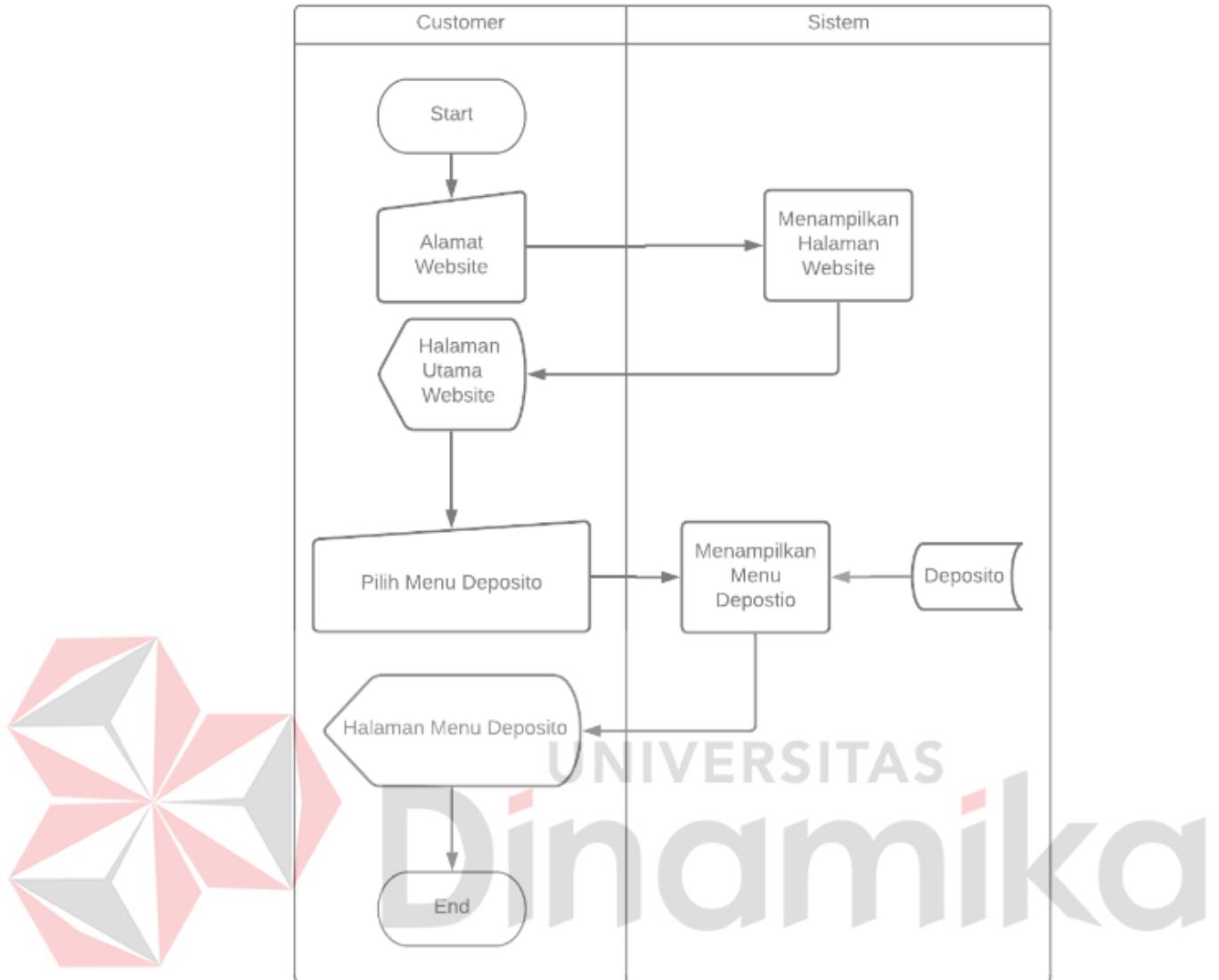
System flowchart customer pada halaman informasi tabungan dapat dilihat pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 System Flowchart Customer Halaman Tabungan

3. System Flowchart Customer Halaman Informasi Deposito

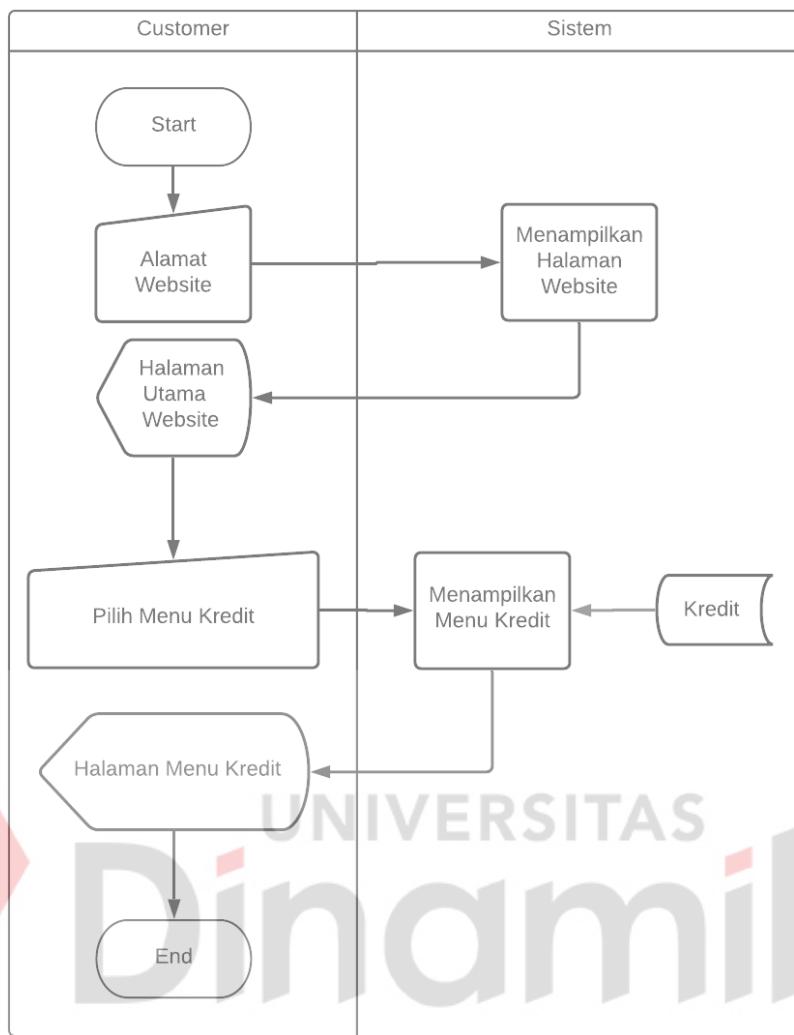
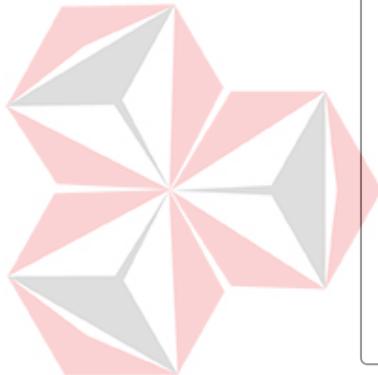
System flowchart customer pada halaman informasi deposito dapat dilihat pada gambar 4.3.



Gambar 4.3 *System Flowchart Customer Halaman Informasi Deposito*

4. *System Flowchart Customer Halaman Informasi Kredit*

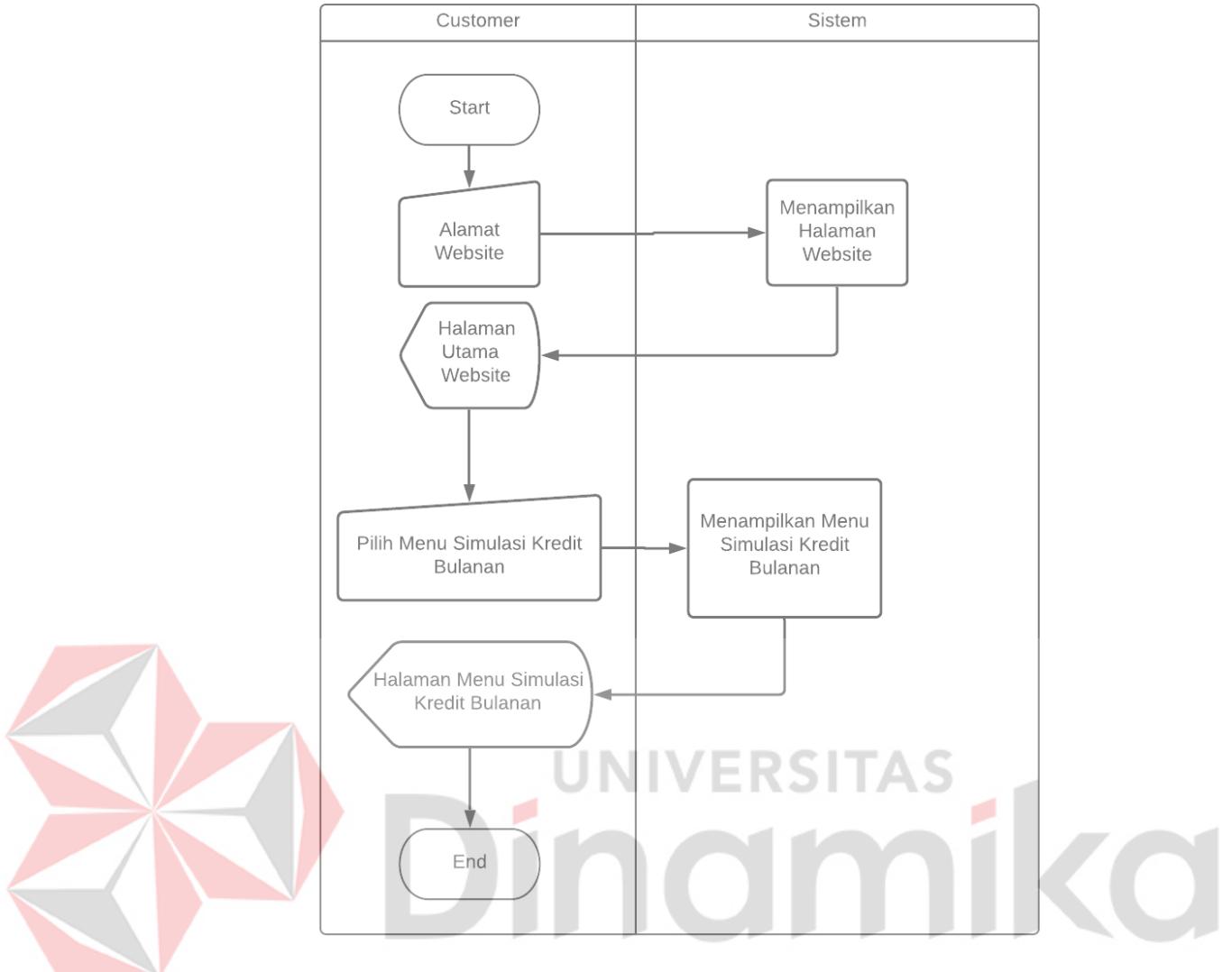
System flowchart customer pada halaman informasi kredit dapat dilihat pada gambar 4.4.



Gambar 4.4 System Flowchart Customer Halaman Informasi Kredit

5. *System Flowchart Customer Halaman Simulasi Kredit Bulanan*

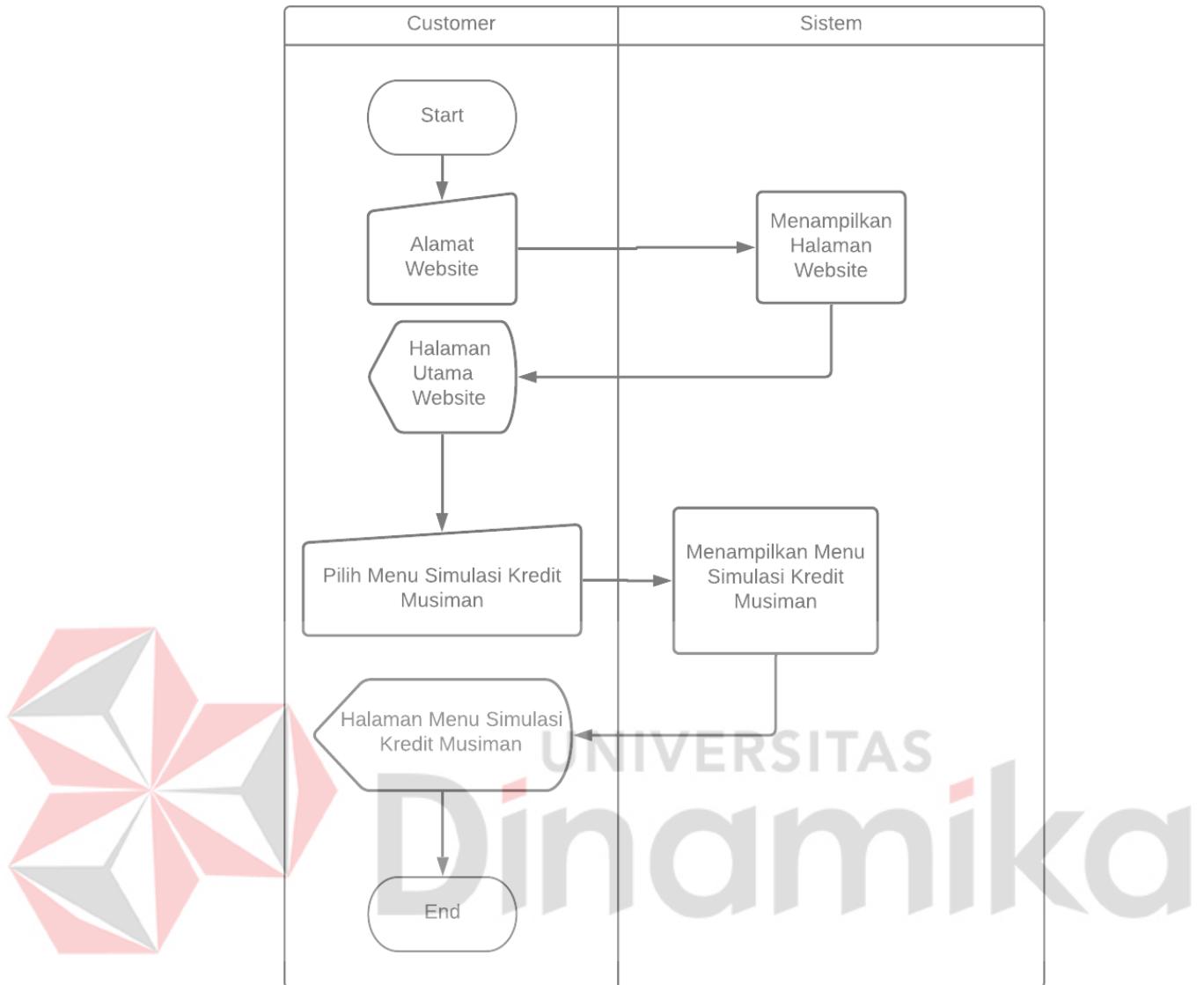
System flowchart customer pada halaman simulasi kredit bulanan dapat dilihat pada gambar 4.5.



Gambar 4.5 *System Flowchart Customer Halaman Simulasi Kredit Bulanan*

6. *System Flowchart Customer Halaman Simulasi Kredit Musiman*

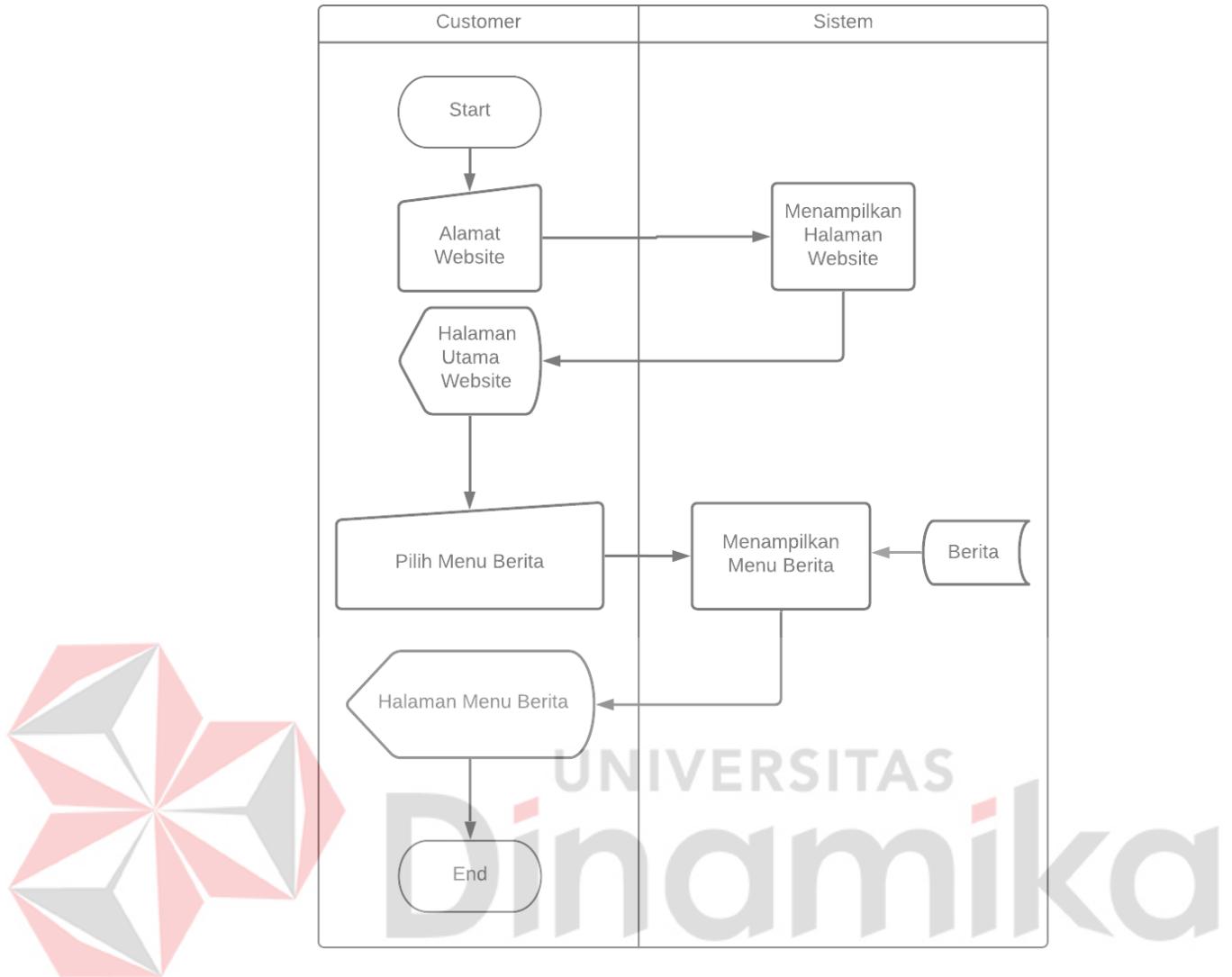
System flowchart customer pada halaman simulasi kredit musiman dapat dilihat pada gambar 4.6.



Gambar 4.6 System Flowchart Customer Halaman Simulasi Kredit Musiman

7. System Flowchart Customer Halaman Informasi Berita

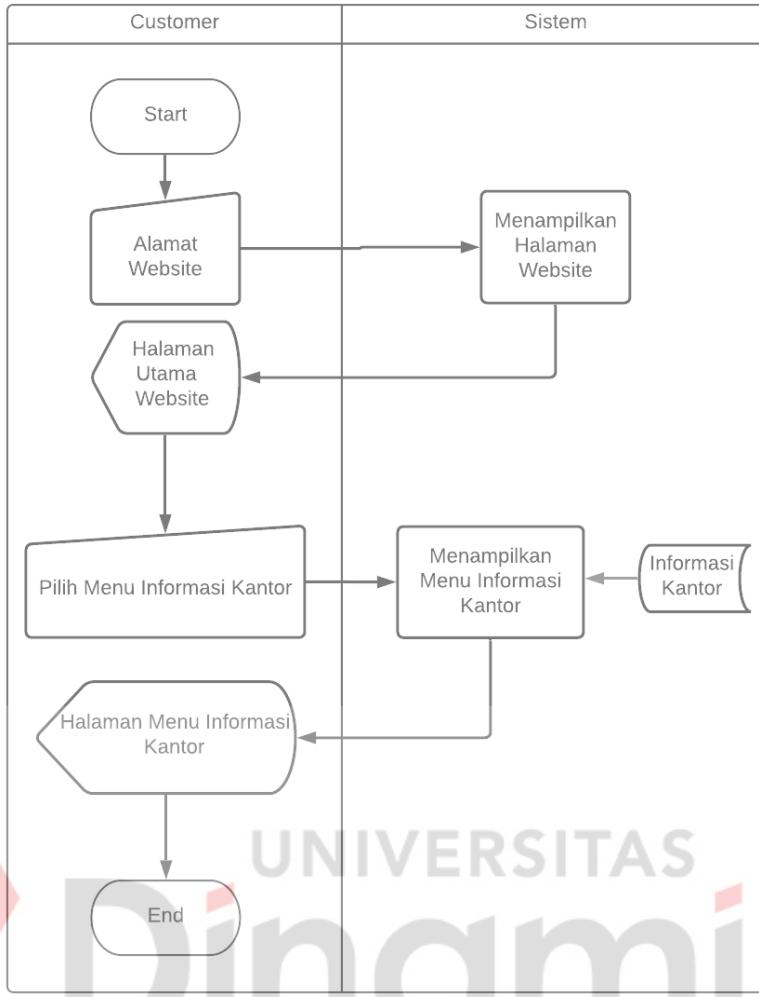
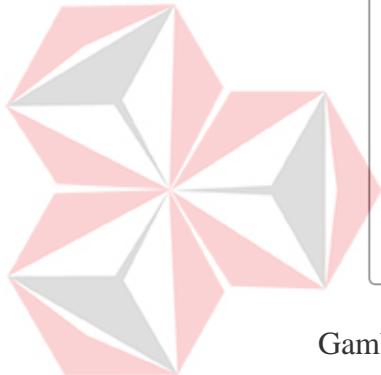
System flowchart customer pada halaman informasi berita dapat dilihat pada gambar 4.7.



Gambar 4.7 System Flowchart Customer Halaman Informasi Berita

8. System Flowchart Customer Halaman Informasi Kantor

System flowchart customer pada halaman informasi kantor dapat dilihat pada gambar 4.8.



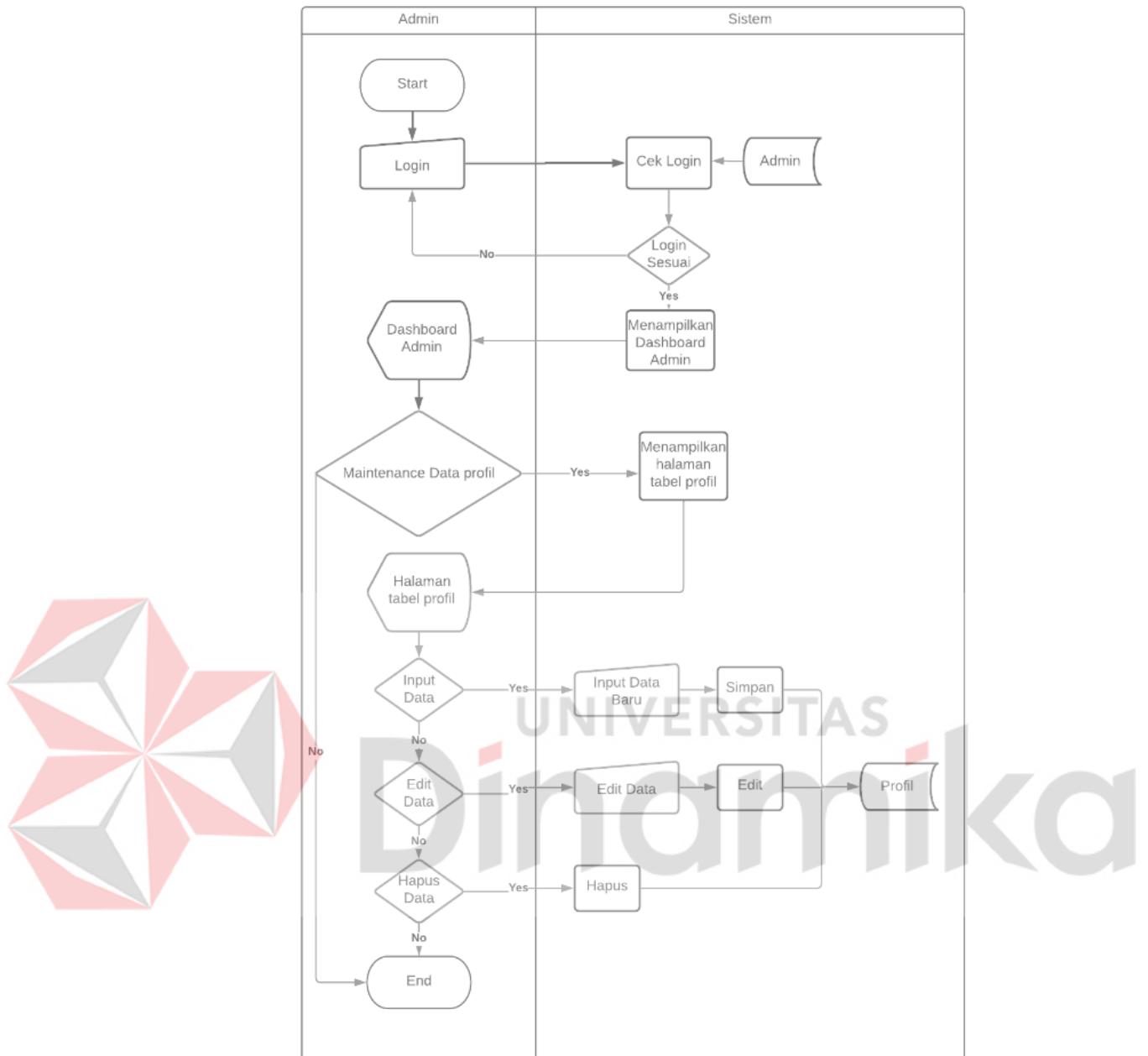
Gambar 4.8 System Flowchart Customer Halaman Informasi Kantor

B. System Flowchart Admin

System flowchart admin menunjukkan alur sistem yang dilakukan admin dalam melakukan *maintenance* isi *website*. Pada *sysflow* tersebut terdapat aktivitas *input*, *edit* dan *hapus* data pada *database*.

a. System Flowchart Admin Maintenance Profil

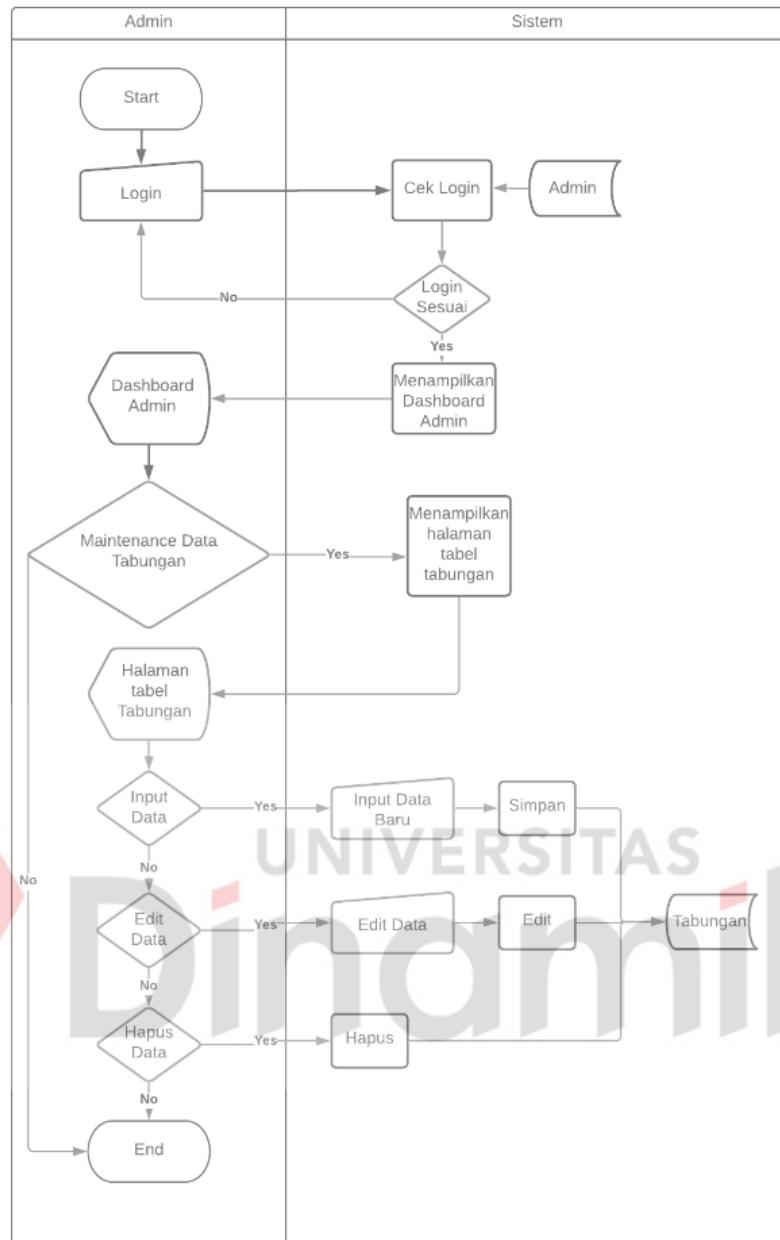
System flowchart admin *maintenance* profile dapat dilihat pada gambar 4.9.



Gambar 4.9 System Flowchart Admin Maintenance Profil

b. *System Flowchart Admin Maintenance Informasi Tabungan*

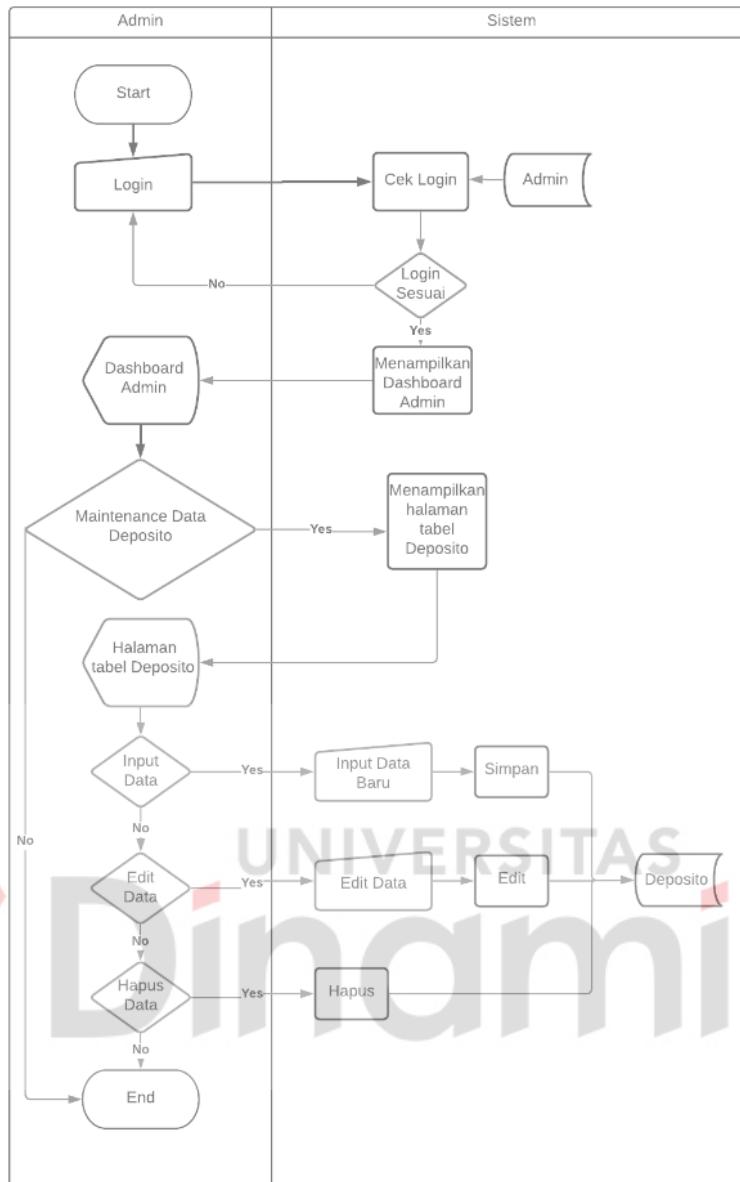
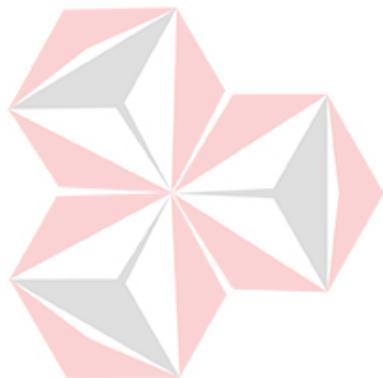
System flowchart admin maintenance informasi tabungan dapat dilihat pada gambar 4.10.



Gambar 4.10 *System Flowchart Admin Maintenance Informasi Tabungan*

c. *System Flowchart Admin Maintenance Informasi Deposito*

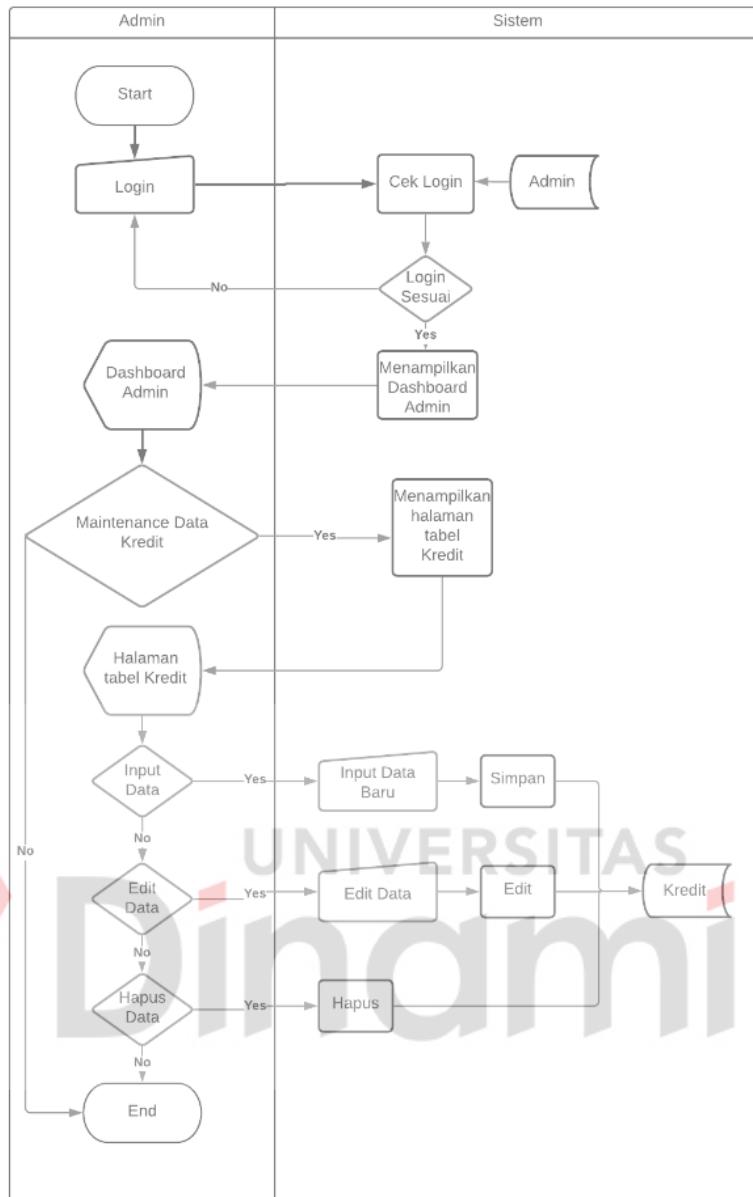
System flowchart admin maintenance informasi deposito dapat dilihat pada gambar 4.11.



Gambar 4.11 *System Flowchart Admin Maintenance Informasi Deposito*

d. *System Flowchart Admin Maintenance Informasi Kredit*

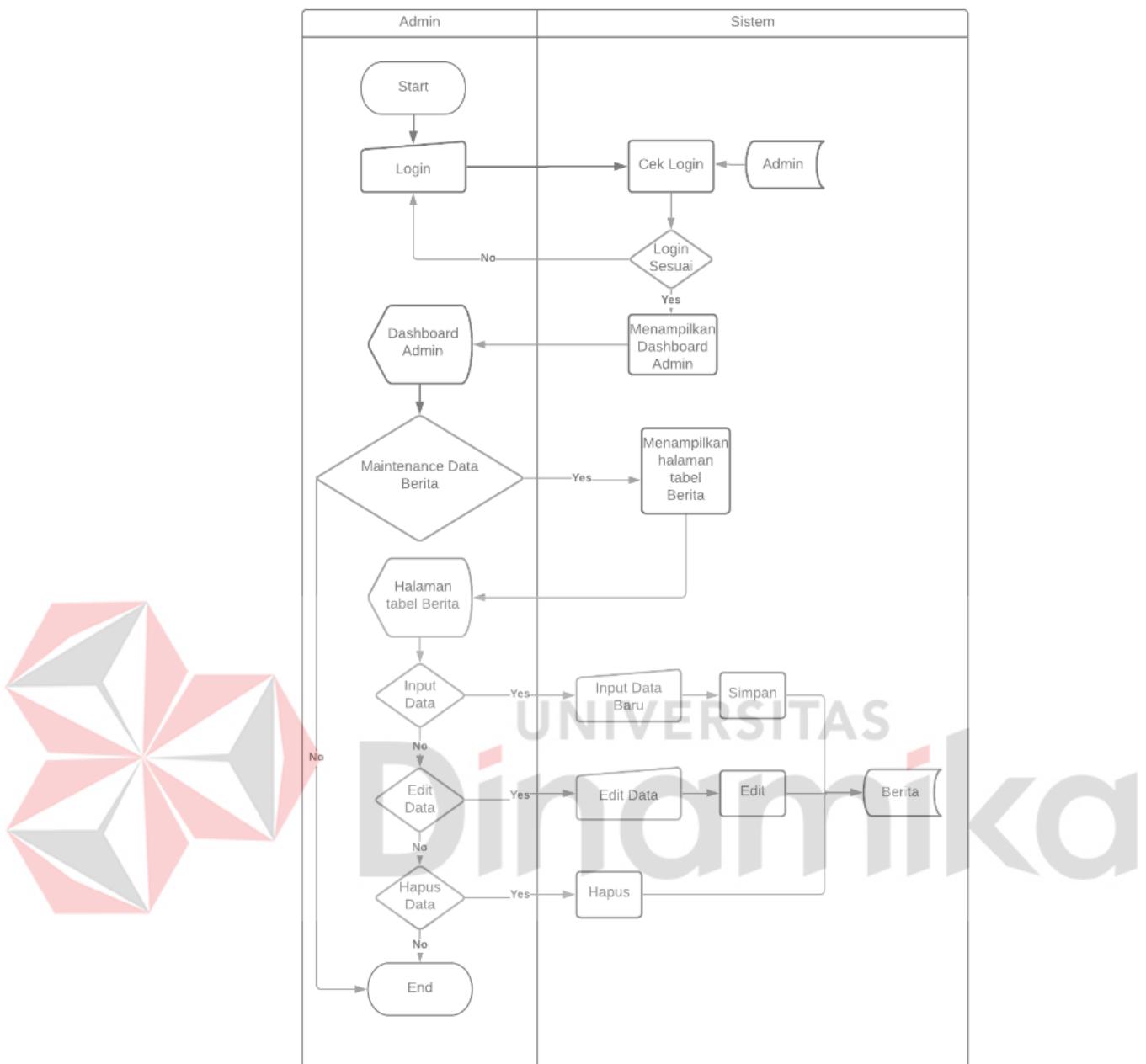
System flowchart admin maintenance informasi kredit dapat dilihat pada gambar 4.12.



Gambar 4.12 System Flowchart Admin Maintenance Informasi Kredit

e. *System Flowchart Admin Maintenance Berita*

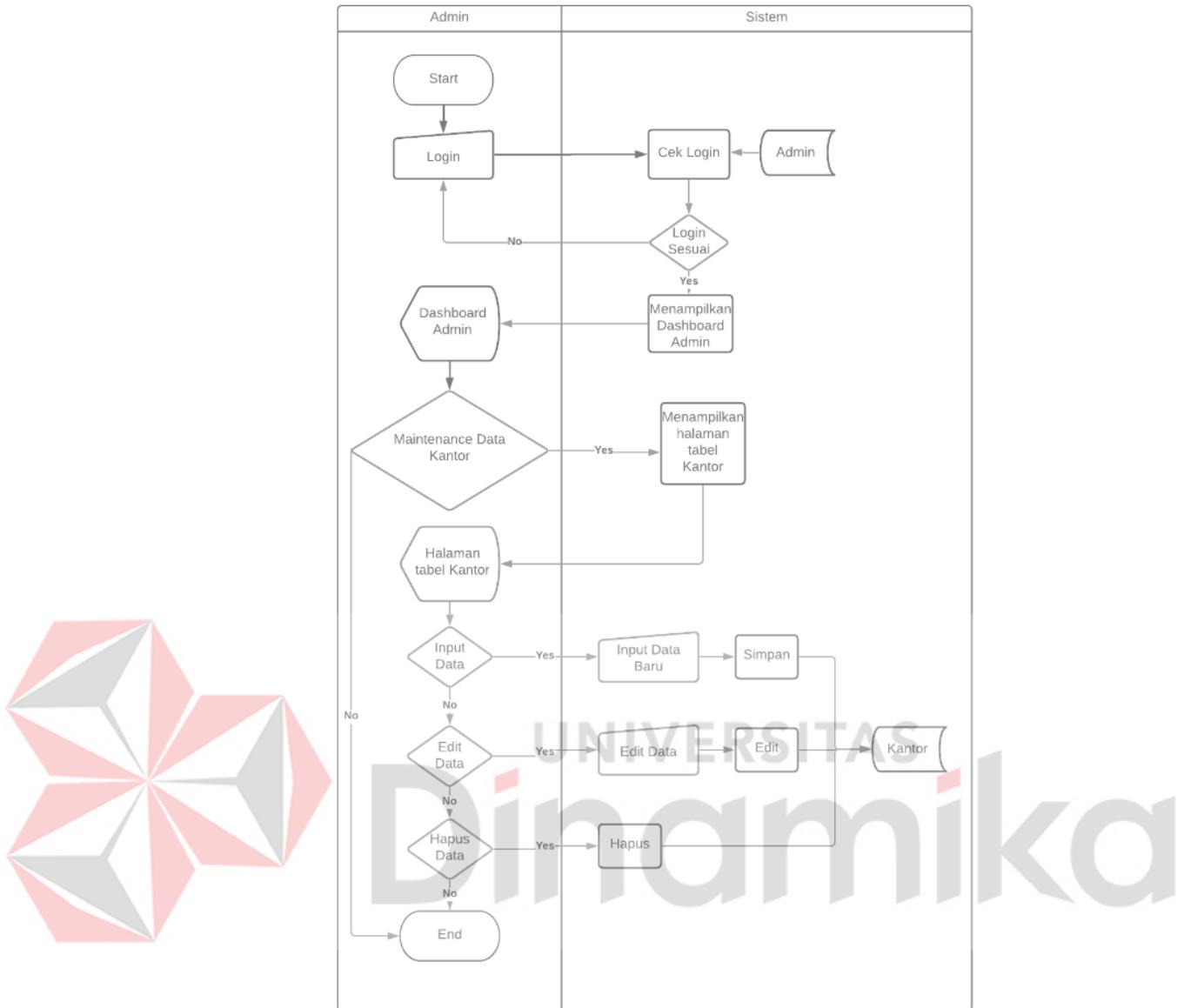
System flowchart admin maintenance berita dapat dilihat pada gambar 4.13.



Gambar 4.13 System Flowchart Admin Maintenance Berita

f. *System Flowchart Admin Maintenance Informasi Kantor*

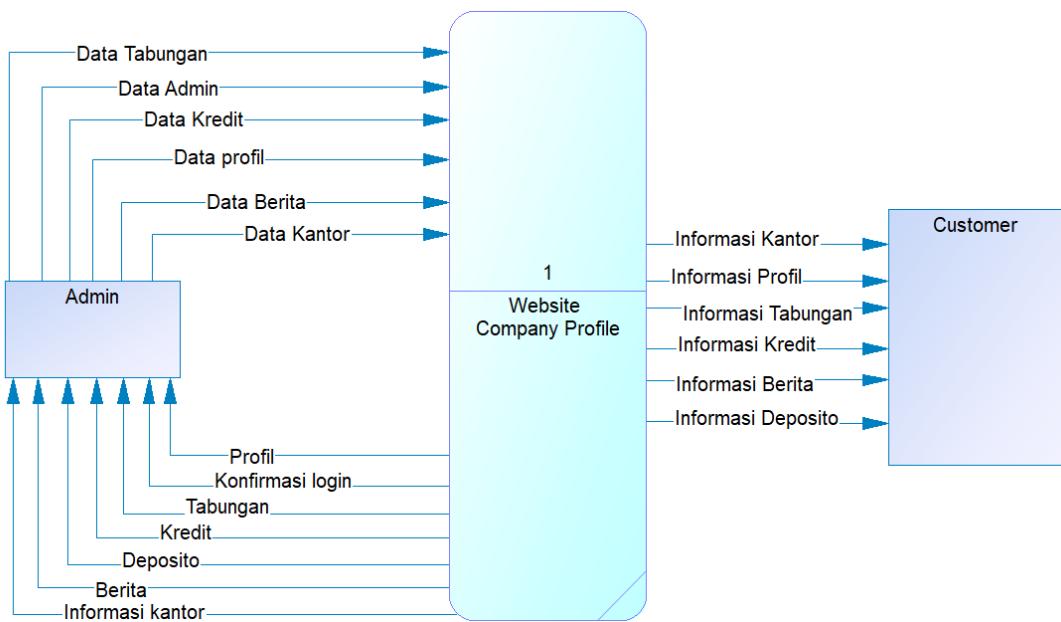
System flowchart admin maintenance informasi kantor dapat dilihat pada gambar 4.14.



Gambar 4.14 System Flowchart Admin Maintenance Informasi Kantor

4.2.2 Context Diagram

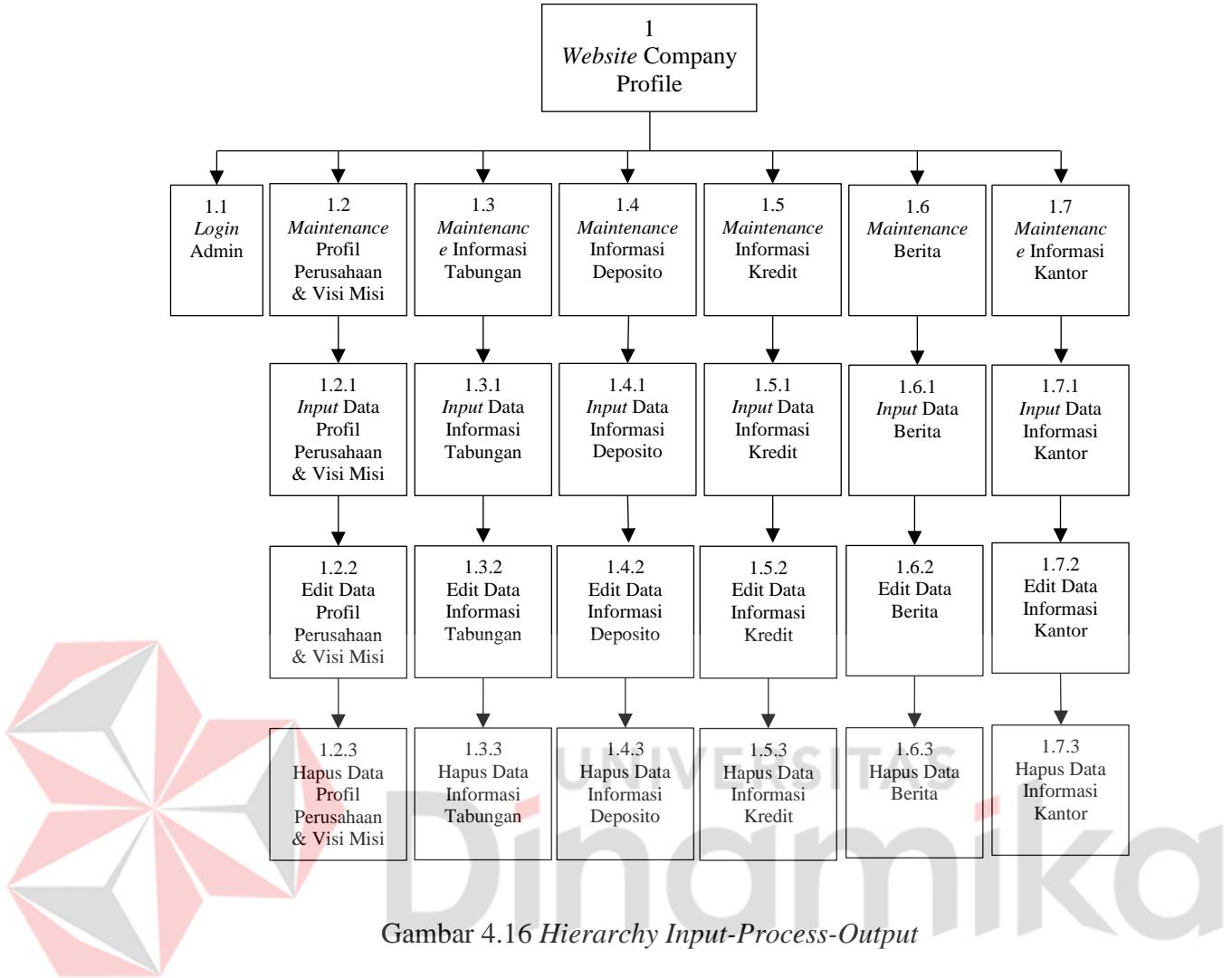
Context diagram merupakan proses yang menggambarkan aktivitas data pada sistem secara keseluruhan data mulai dari data masuk, data diolah hingga data keluar. *External entity* pada perancangan *website company profile* ini terdiri dari dua entitas eksternal yaitu entitas admin dan *customer* atau nasabah. *Context diagram* pada *website company profile* KBPR Arta Kencana dapat dilihat pada gambar 4.15.



Gambar 4.15 *Context Diagram*

4.2.3 *Hierarchy Input-Process-Output (HIPO)*

Hierarchy Input-Process-Output (HIPO) adalah diagram yang mendokumentasikan proses suatu program untuk mengetahui perkembangan dalam perancangan sebuah sistem. HIPO pada perancangan sistem *website company profile* KBPR Arta Kencana terdapat pada Gambar 4.16.



Keterangan

a. *Login Admin (1.1)*

Input data admin merupakan aktivitas penambahan data admin yang akan mengelola halaman *website*.

b. *Maintenance Profil Perusahaan dan Visi Misi (1.2)*

- *Input* data profil dan visi misi perusahaan merupakan aktivitas penambahan data profil perusahaan dan visi misi yang akan ditampilkan pada halaman beranda *website* dan menyimpannya pada *database*

- *Edit* data profil merupakan aktivitas mengubah data profil perusahaan dan visi misi dan mengubah data pada *database*
 - Hapus data profil merupakan aktivitas menghapus data profil perusahaan dan menghapusnya dari *database*
- c. *Maintenance* Informasi Tabungan (1.3)
- *Input* informasi tabungan merupakan aktivitas menambahkan data informasi tabungan yang akan ditampilkan pada halaman tabungan *website* dan menyimpannya pada *database*
 - *Edit* informasi tabungan merupakan aktivitas mengubah data informasi tabungan dan mengubah data pada *database*
 - Hapus informasi tabungan merupakan aktivitas menghapus data informasi tabungan dan menghapusnya dari *database*
- d. *Maintenance* Informasi Kredit (1.4)
- *Input* informasi kredit merupakan aktivitas menambahkan data informasi kredit yang akan ditampilkan pada halaman kredit *website* dan menyimpannya pada *database*
 - *Edit* informasi kredit merupakan aktivitas mengubah data informasi kredit dan mengubah data pada *database*
 - Hapus informasi kredit merupakan aktivitas menghapus data informasi kredit dan menghapusnya dari *database*
- e. *Maintenance* Informasi Deposito (1.5)
- *Input* informasi deposito merupakan aktivitas menambahkan data informasi deposito yang akan ditampilkan pada halaman deposito *website* dan menyimpannya pada *database*

- *Edit* informasi deposito merupakan aktivitas mengubah data informasi deposito dan mengubah data pada *database*
- Hapus informasi deposito merupakan aktivitas menghapus data informasi deposito dan menghapusnya dari *database*

f. *Maintenance Berita (1.6)*

- *Input* berita merupakan aktivitas menambahkan data berita dan menyimpannya pada *database*
- *Edit* berita merupakan aktivitas mengubah data berita dan mengubahnya pada *database*
- Hapus berita merupakan aktivitas menghapus data berita dan menghapusnya dari *database*

g. *Maintenance Informasi Kantor (1.7)*

- *Input* informasi kantor merupakan aktivitas menambahkan data informasi kantor dan menyimpannya pada *database*
- *Edit* informasi kantor merupakan aktivitas mengubah data informasi kantor dan mengubah data pada *database*
- Hapus informasi kantor merupakan aktivitas menghapus data informasi kantor dan menghapusnya dari *database*

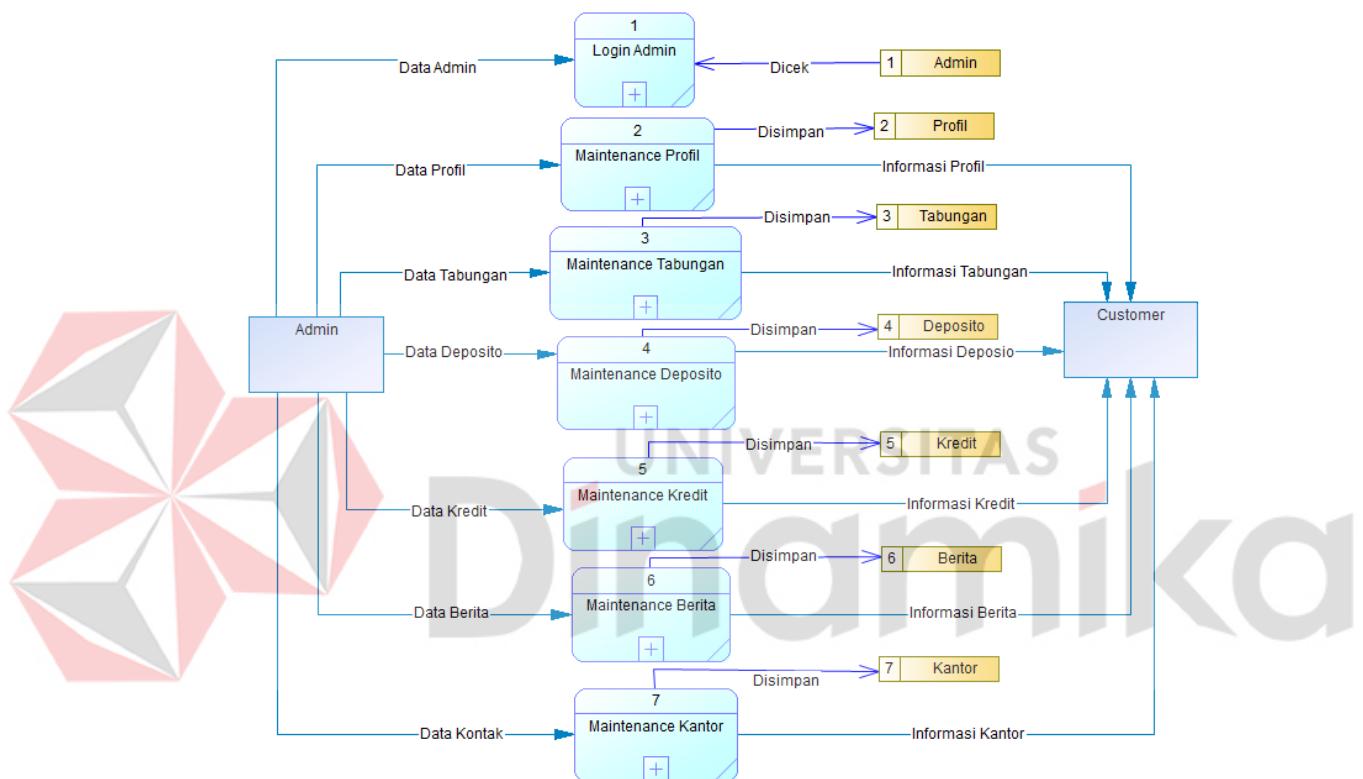
4.2.4 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) merupakan diagram yang menjelaskan mengenai proses data pada suatu entitas. DFD merupakan bentuk penjabaran dari *context diagram* mengenai proses *input* proses dan *output* suatu data pada sistem. DFD perancangan *website company profile* terdapat tujuh proses yang terdiri dari proses *login admin* dan enam proses *maintenance isi website company profile*. DFD

pada perancangan *website company profile* dimulai dari DFD level 0 yang kemudian dikembangkan menjadi DFD level 1 berdasarkan modul proses.

A. DFD Level 0

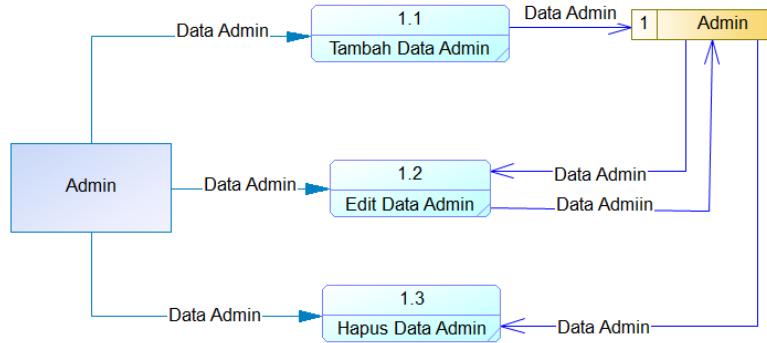
DFD level 0 pada perancangan *website company profile* dapat dilihat pada gambar 4.17.



Gambar 4.17 DFD Level 0

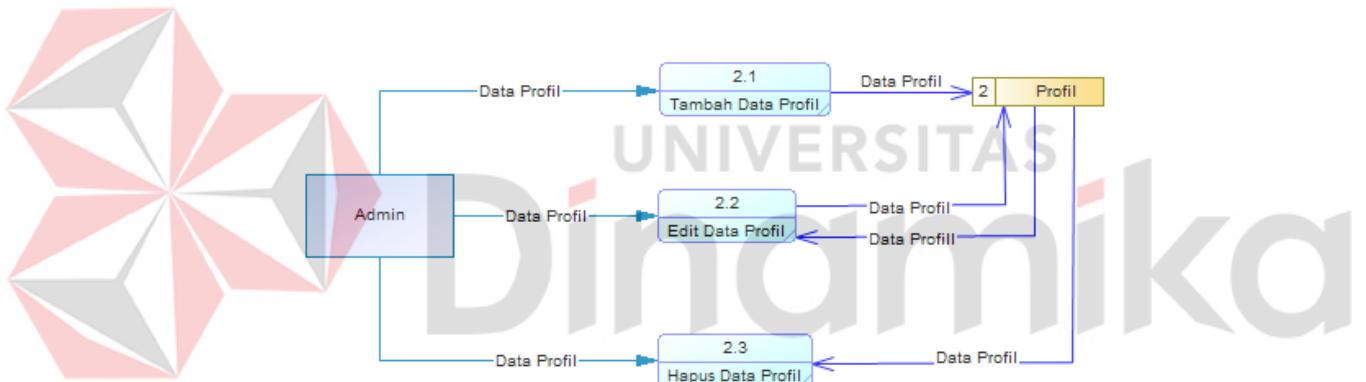
B. DFD Level 1 *Login Admin*

DFD level 1 pengembangan proses *login admin* pada *website company profile* dapat dilihat pada gambar 4.18.

Gambar 4.18 DFD Level 1 *Login Admin*

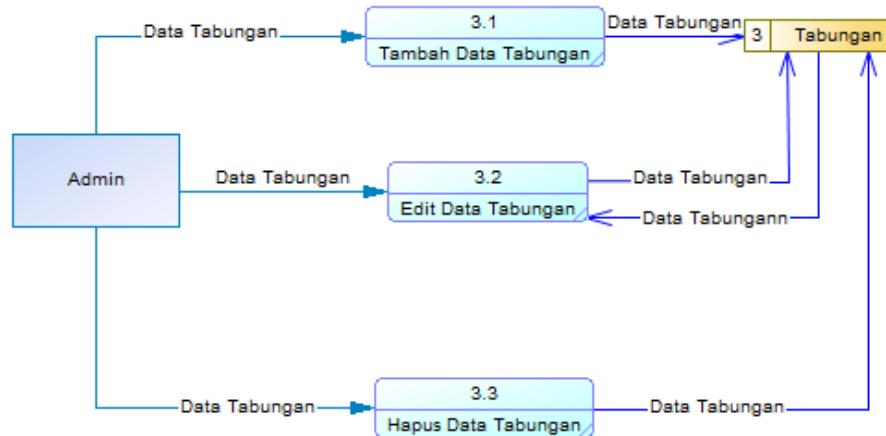
C. DFD Level 1 *Maintenance Profil*

DFD level 1 pengembangan proses *maintenance* profil pada *website company profile* dapat dilihat pada gambar 4.19.

Gambar 4.19 DFD Level 1 *Maintenance Profil*

D. DFD Level 1 *Maintenance Tabungan*

DFD level 1 pengembangan proses *maintenance* tabungan pada *website company profile* dapat dilihat pada gambar 4.20.

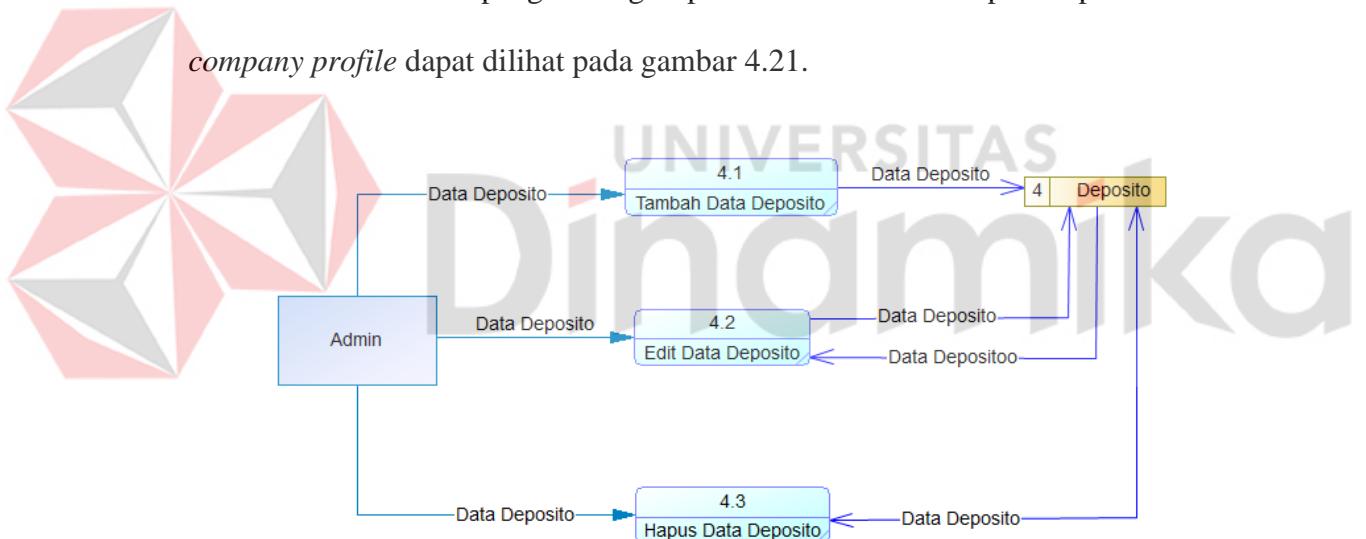


Gambar 4.20 DFD Level 1 *Maintenance* Tabungan

E. DFD Level 1 *Maintenance* Deposito

DFD level 1 pengembangan proses *maintenance* deposito pada website

company profile dapat dilihat pada gambar 4.21.

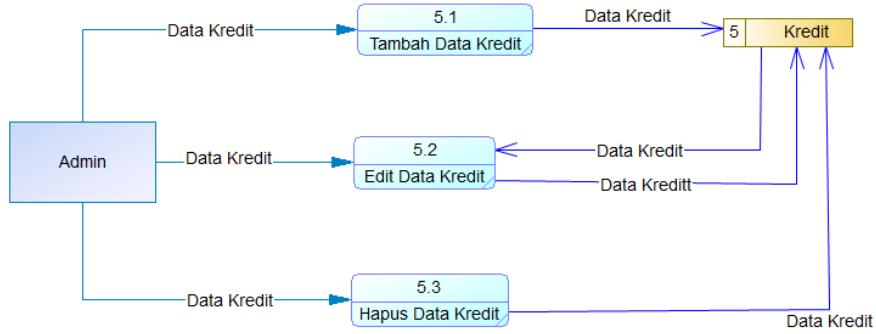


Gambar 4.21 DFD Level 1 *Maintenance* Deposito

F. DFD Level 1 *Maintenance* Kredit

DFD level 1 pengembangan proses *maintenance* kredit pada website

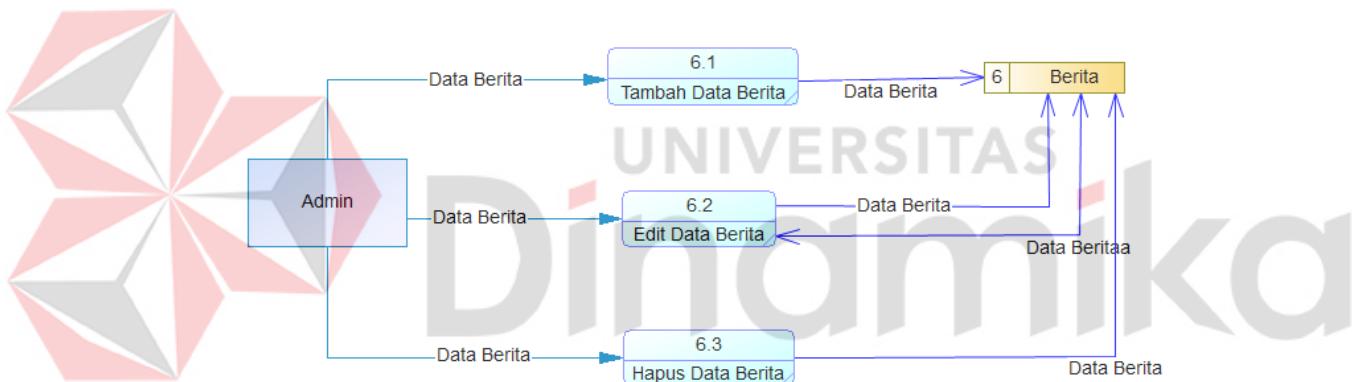
company profile dapat dilihat pada gambar 4.22.



Gambar 4.22 DFD Level 1 *Maintenance* Kredit

G. DFD Level 1 *Maintenance* Berita

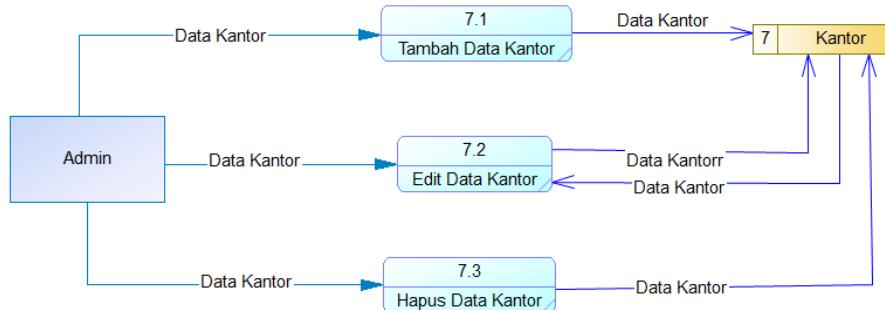
DFD level 1 pengembangan proses *maintenance* berita pada website *company profile* dapat dilihat pada gambar 4.23.



Gambar 4.23 DFD Level 1 *Maintenance* Berita

H. DFD Level 1 *Maintenance* Kantor

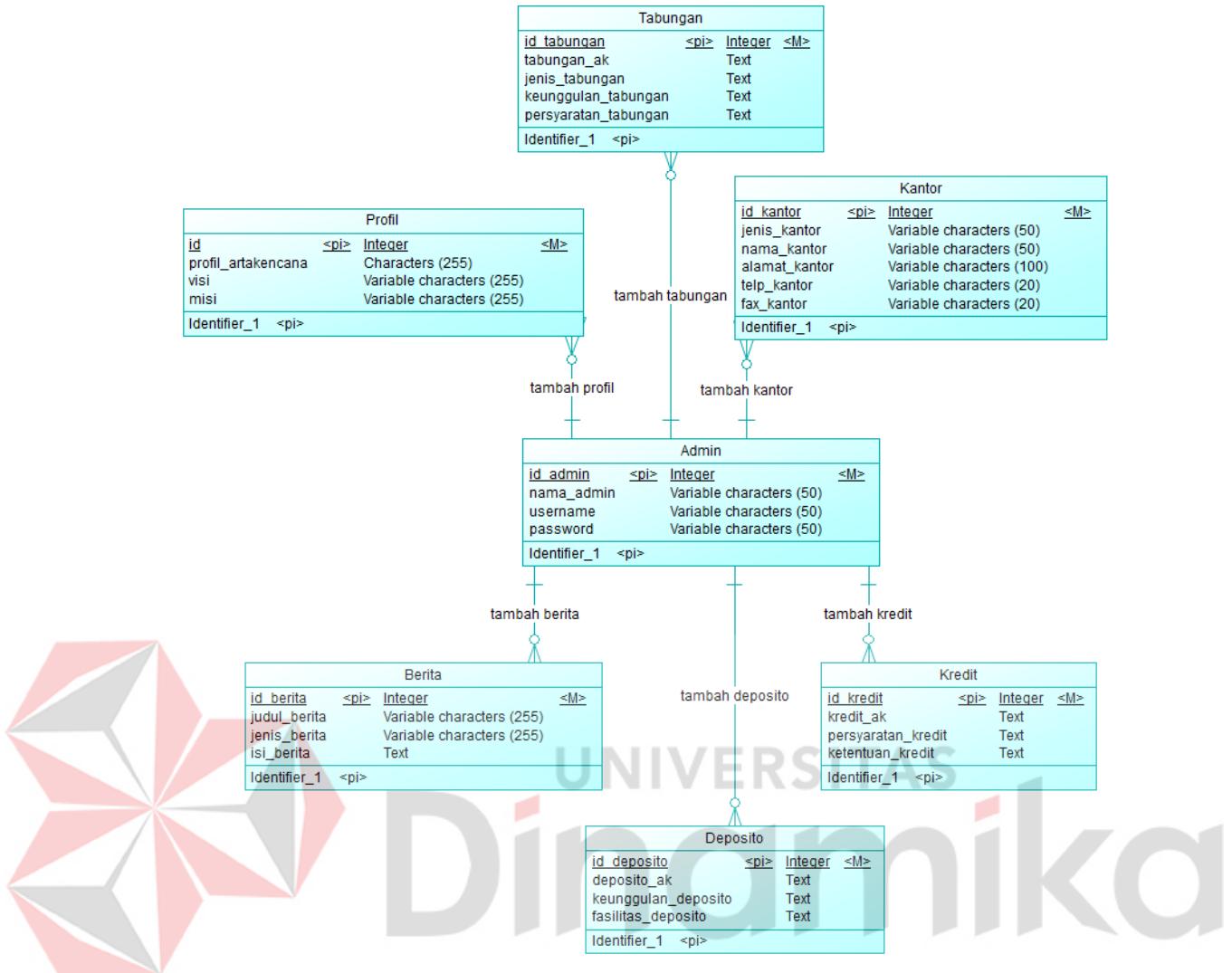
DFD level 1 pengembangan proses *maintenance* kantor pada website *company profile* dapat dilihat pada gambar 4.24.



Gambar 4.24 DFD Level 1 *Maintenance Kantor*

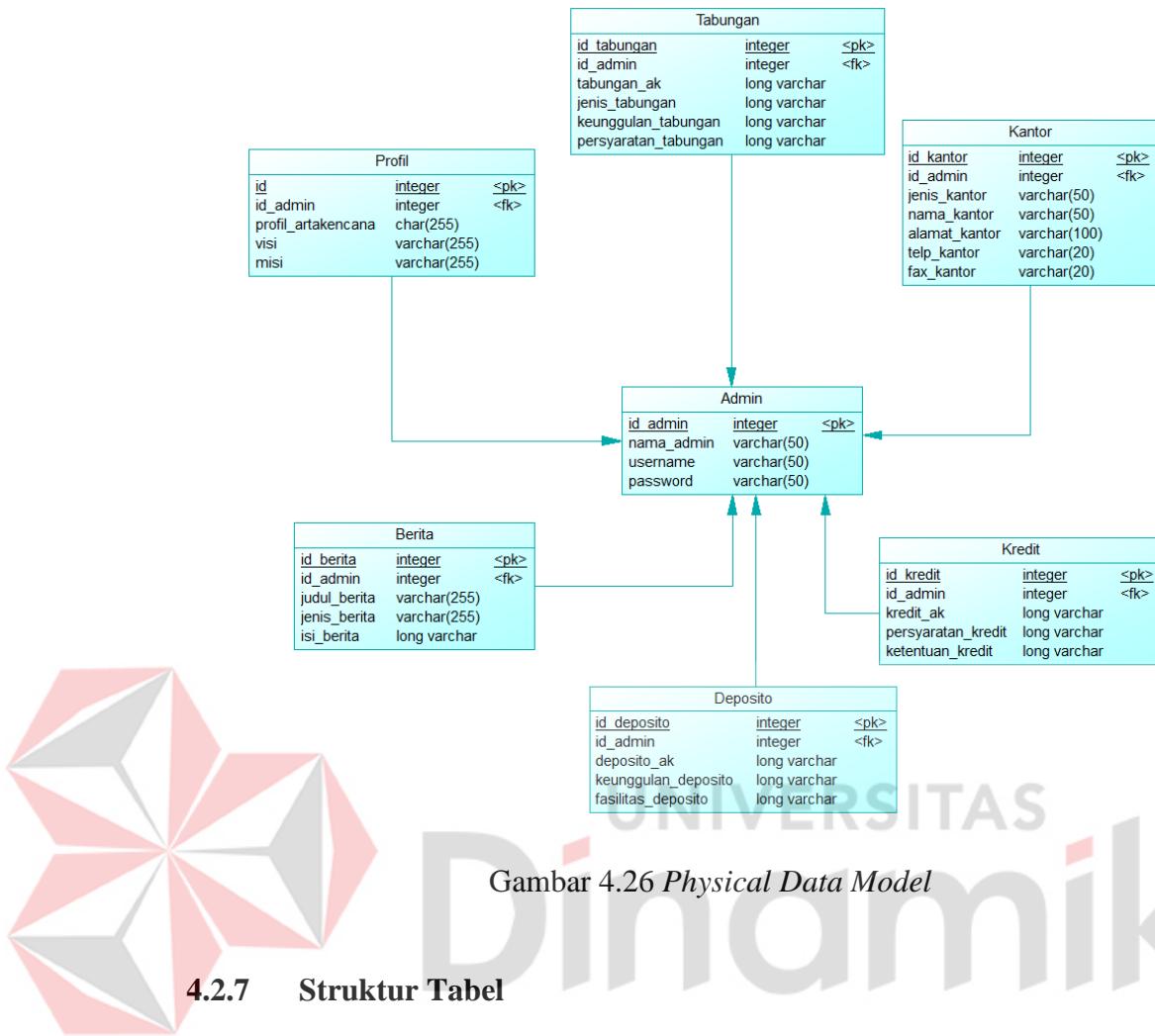
4.2.5 *Conceptual Data Model (CDM)*

Conceptual Data Model atau CDM merupakan pemodelan konsep data berupa gambaran antara tabel dan hubungan antar tabel atau relasi dalam suatu *database*. Tabel yang digunakan pada CDM *website company profile* mengacu pada *datastore* DFD diantaranya admin, profil, tabungan, deposito, kredit, berita, dan kontak. Terdapat relasi yang terhubung antara tabel admin dengan tabel lainnya seperti tabel profil, tabel tabungan, tabel deposito, tabel kredit, tabel berita dan tabel kontak. CDM pada *website company profile* KBPR Arta Kencana dapat dilihat pada gambar 4.25.

Gambar 4.25 *Conceptual Data Model*

4.2.6 Physical Data Model (PDM)

Physical Data Model atau PDM merupakan penggambaran secara fisik dari model CDM. PDM menjelaskan hubungan antar tabel seperti *primary key* dan *foreign key* pada tabel yang saling berelasi. PDM website company profile KBPR Arta Kencana dapat dilihat pada gambar 4.26.



Gambar 4.26 Physical Data Model

4.2.7 Struktur Tabel

Struktur tabel yang digunakan dalam perancangan website *company profile* KBPR Arta Kencana untuk menyimpan data pada database yaitu:

A. Tabel Admin

Nama tabel : admin

Primary key : id_admin

Foreign key : -

Fungsi : menyimpan data admin

Tabel 4.2 Tabel Admin

No	Nama	Tipe data	Size	Constraint
1.	id_admin	int	11	<i>Primary key</i>
2.	nama_admin	varchar	50	-
3.	username	varchar	50	-
4.	password	varchar	50	-

B. Tabel Tabungan

Nama tabel : tabungan

Primary key : id_tabungan

Foreign key : -

Fungsi : menyimpan informasi tabungan

Tabel 4.3 Tabel Tabungan

No	Nama	Tipe data	Size	Constraint
1.	id_tabungan	int	11	<i>Primary key</i>
2.	tabungan_ak	text		-
3.	jenis_tabungan	text		-
4.	keunggulan_tabungan	text		-
5.	persyaratan_tabungan	text		

C. Tabel Kredit

Nama tabel : kredit

Primary key : id_kredit

Foreign key : -

Fungsi : menyimpan informasi kredit

Tabel 4.4 Tabel Kredit

No	Nama	Tipe data	Size	Constraint
1.	id_kredit	int	11	<i>Primary key</i>
2.	kredit_ak	text		-
3.	persyaratan_kredit	text		-
4.	ketentuan_kredit	text		-

D. Tabel Deposito

Nama tabel : deposito

Primary key : id_deposito

Foreign key : -

Fungsi : menyimpan informasi deposito

Tabel 4.5 Tabel Deposito

No	Nama	Tipe data	Size	Constraint
1.	id_deposito	int	11	<i>Primary key</i>
2.	deposito_ak	text		-
3.	keunggulan_deposito	text		-
4.	fasilitas_deposito	text		-

E. Tabel Berita

Nama tabel : berita

Primary key : id_berita

Foreign key : -

Fungsi : menyimpan data berita

Tabel 4.6 Tabel Berita

No	Nama	Tipe data	Size	Constraint
1.	id_berita	int	11	<i>Primary key</i>
2.	judul_berita	varchar	255	-
3.	jenis_berita	varchar	255	-
4.	isi_berita	text		-

F. Tabel Halaman

Nama tabel : halaman

Primary key : id

Foreign key : -

Fungsi : menyimpan data profil

Tabel 4.7 Tabel Halaman

No	Nama	Tipe data	Size	Constraint
1.	id	int	11	<i>Primary key</i>
2.	artakencana	text		-
3.	visi	text		-

No	Nama	Tipe data	Size	Constraint
4.	misi	text		-

G. Tabel Kantor

Nama tabel : kantor

Primary key : id_kantor

Foreign key : -

Fungsi : menyimpan data kantor

Tabel 4.8 Tabel Kantor

No	Nama	Tipe data	Size	Constraint
1.	id_kantor	int	11	<i>Primary key</i>
2.	jenis_kantor	varchar	50	-
3.	nama_kantor	varchar	50	-
4.	alamat_kantor	varchar	100	-
5.	telp_kantor	varchar	20	-
6.	fax_kantor	varchar	20	-

4.3 Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan bentuk implementasi dari perancangan sistem yang telah dilakukan sebelumnya. Implementasi sistem dilakukan dengan menggambarkan tampilan antar muka pengguna berdasarkan perancangan sistem yang telah disusun. Antarmuka pengguna digunakan untuk memudahkan pengguna memahami dalam berkomunikasi dengan sistem. Antarmuka pengguna dirancang

berdasarkan dua sisi yaitu dari sisi admin atau *backend* dan sisi *customer* atau *frontend*. Penjabaran masing-masing tampilan antar muka pengguna pada *website company profile* KBPR Arta Kencana sebagai berikut.

4.3.1 Halaman Registrasi Admin

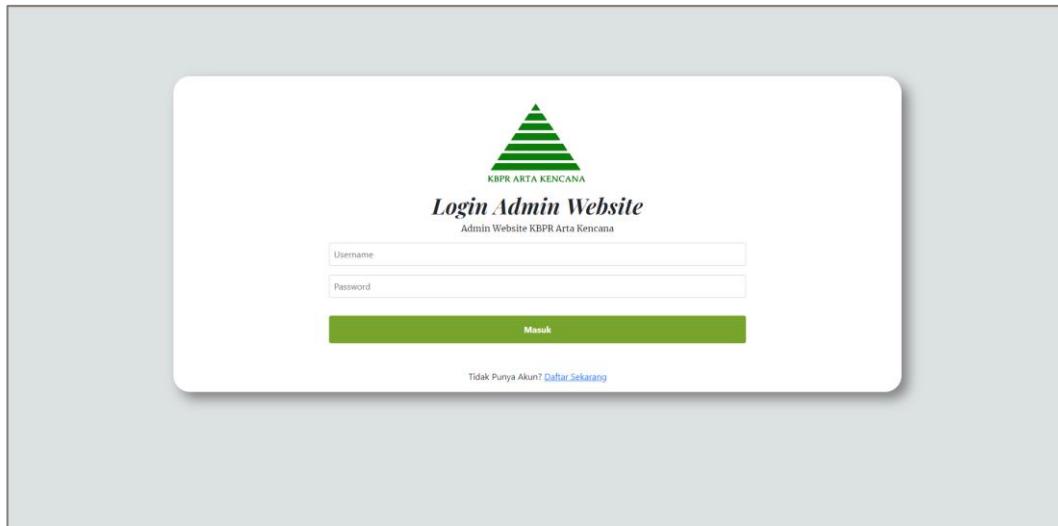
Halaman registrasi admin berisi tentang proses penambahan data admin seperti nama admin, *username* dan *password*. Registrasi admin dilakukan dengan memasukkan nama lengkap, *username*, *password* dan konfirmasi *password*. Tampilan halaman registrasi dapat dilihat pada gambar 4.27.



Gambar 4.27 Halaman Registrasi Admin

4.3.2 Halaman Login Admin

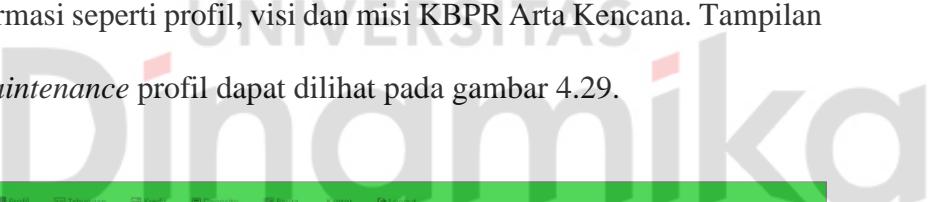
Halaman *login* admin berisi tentang proses admin untuk dapat masuk pada halaman *maintenance website company profile*. *Login* admin dilakukan dengan memasukkan *username* dan *password* yang sesuai pada saat registrasi. Tampilan halaman *login* admin dapat dilihat pada gambar 4.28.



Gambar 4.28 Halaman *Login Admin*

4.3.3 Halaman *Maintenance Profil*

Pada tampilan halaman *maintenance* profil perusahaan terdapat tabel yang berisi tentang informasi seperti profil, visi dan misi KBPR Arta Kencana. Tampilan halaman utama *maintenance* profil dapat dilihat pada gambar 4.29.



Profil KBPR Arta Kencana				
#	Arta Kencana	Visi	Misi	Aksi
1	KBPR Arta Kencana merupakan usaha dibidang perbankan yang berdiri sejak tahun 1991 yang berpusat di Jalan Panglima Sudirman 120 Wonoasri Madiun.	Menjadi Bank yang sehat dan bermanfaat melalui pemberdayaan dan pengembangan usaha mikro, kecil dan menengah serta koperasi.	Memberdayakan dan mengembangkan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah serta Koperasi guna meningkatkan kesejahteraan masyarakat secara profesional dan inovatif	Edit Delete

Gambar 4.29 Halaman *Maintenance Profil*

Untuk menambahkan data baru informasi profil dapat dilakukan dengan mengklik tambah profil dan berpindah ke halaman *input* data profil seperti pada

gambar 4.30. Data yang ditambahkan yaitu profil arta kencana, visi dan misi kemudian klik simpan data.

KBPR ARTA KENCANA

Profil Tabungan Kredit Deposito Berita Kantor Logout

Input Data Profil

Kembali Ke Halaman Admin

Profil Art Kencana

Visi

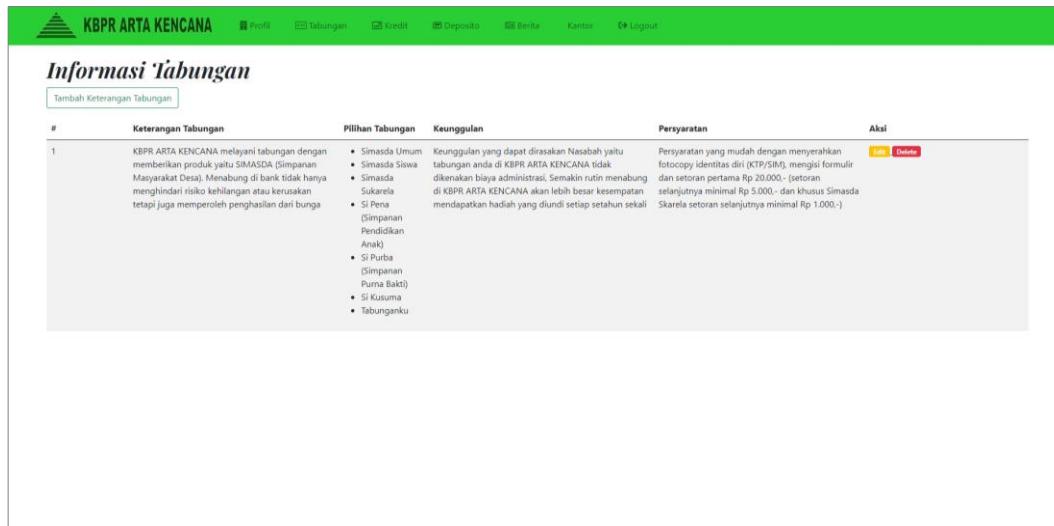
Misi

Simpan Data

Gambar 4.30 Halaman *Input Data Profil*

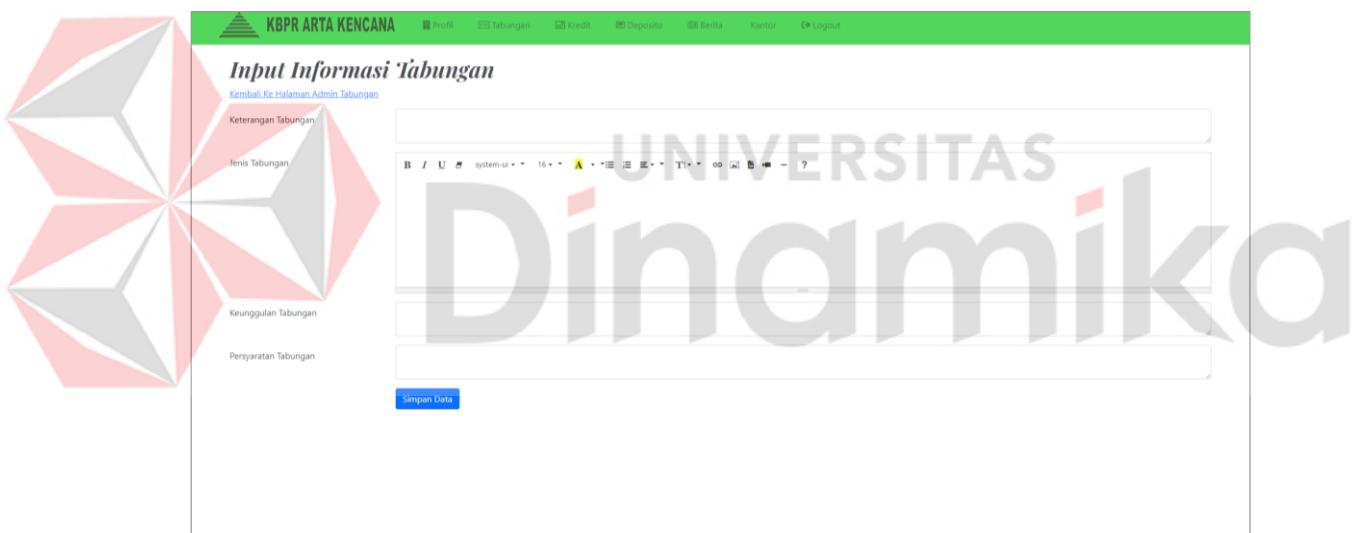
4.3.4 Halaman *Maintenance* Tabungan

Halaman *maintenance* tabungan terdapat tabel informasi tabungan di KBPR Arta Kencana yang berisi tentang keterangan tabungan, pilihan jenis tabungan, keterangan tabungan dan persyaratan tabungan. Tampilan halaman utama *maintenance* tabungan dapat dilihat pada gambar 4.31. Untuk menambahkan data baru informasi tabungan terdapat halaman *input* informasi tabungan yang dapat dilihat pada gambar 4.32. Data yang dimasukkan yaitu keterangan tabungan, jenis tabungan, keunggulan tabungan, dan persyaratan tabungan kemudian klik simpan data.



#	Keterangan Tabungan	Pilihan Tabungan	Keunggulan	Persyaratan	Aksi
1	KBPR ARTA KENCANA melayani tabungan dengan memberikan produk yaitu SIMASDA (Simpanan Masyarakat Desa). Menabung di bank tidak hanya menghindari risiko kehilangan atau kerusakan tetapi juga memperoleh penghasilan dari bunga	<ul style="list-style-type: none"> • Simasda Umum • Simasda Siswa • Simasda Sukarela • Si Pena (Simpanan Pendidikan Anak) • Si Purba (Simpanan Purna Bakti) • Si Kusuma • Tabunganku 	<p>Keunggulan yang dapat dirasakan Nasabah yaitu tabungan anda di KBPR ARTA KENCANA tidak dikenakan biaya administrasi. Semakin rutin menabung di KBPR ARTA KENCANA akan lebih besar kesempatan mendapatkan hadiah yang diundi setiap setahun sekali</p>	<p>Persyaratan yang mudah dengan menyertakan fotocopy identitas diri (KTP/SIM), mengisi formulir dan setoran pertama Rp 20.000,- (setoran selanjutnya minimal Rp 5.000,- dan khusus Simasda Skarela setoran selanjutnya minimal Rp 1.000,-)</p>	Edit Delete

Gambar 4.31 Halaman *Maintenance* Tabungan

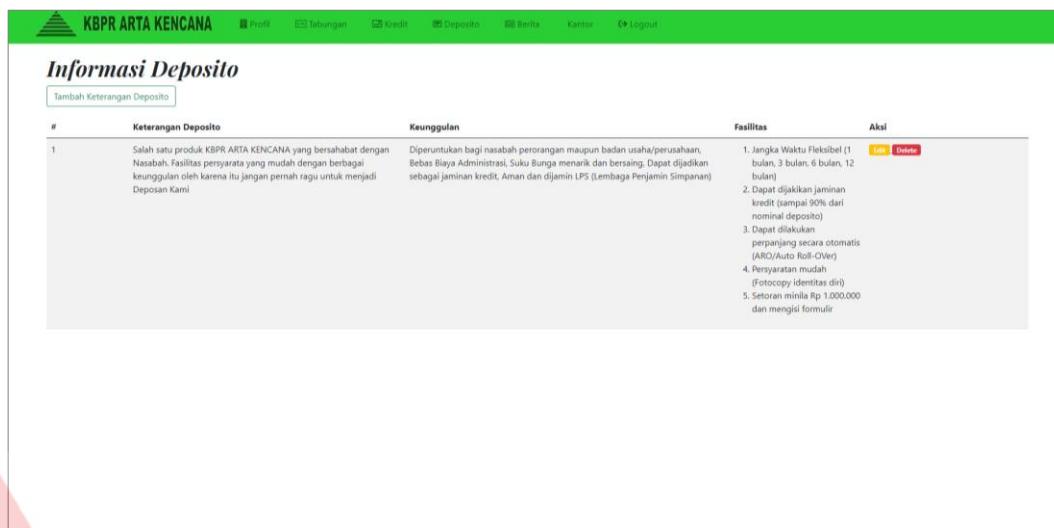


Gambar 4.32 Halaman *Input* Informasi Tabungan

4.3.5 Halaman *Maintenance* Deposito

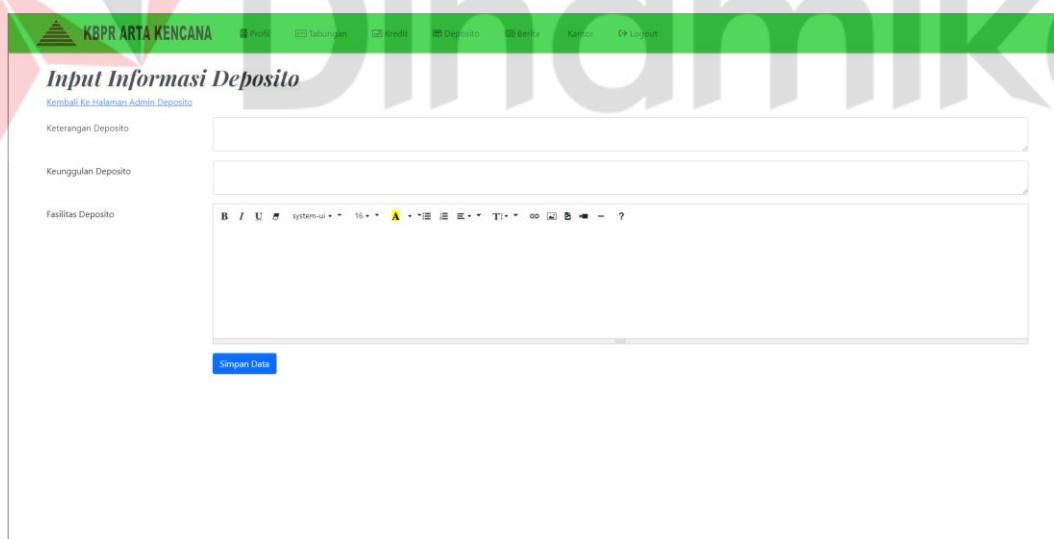
Halaman *maintenance* deposito terdapat tabel informasi deposito di KBPR Arta Kencana yang berisi tentang keterangan deposito, keunggulan deposito dan fasilitas deposito. Tampilan halaman utama *maintenance* deposito dapat dilihat pada gambar 4.33. Untuk menambahkan data baru informasi deposito terdapat

halaman *input* informasi deposito yang dapat dilihat pada gambar 4.34. Data yang dimasukkan yaitu keterangan deposito, keunggulan deposito, dan fasilitas deposito kemudian klik simpan data.



#	Keterangan Deposito	Keunggulan	Fasilitas	Aksi
1	Salah satu produk KBPR ARTA KENCANA yang bersahabat dengan Nasabah. Fasilitas persyaratan yang mudah dengan berbagai keunggulan oleh karena itu jangan pernah ragu untuk menjadi Deposan Kami	Diperuntukan bagi nasabah perorangan maupun badan usaha/perusahaan, Bebas Biaya Administrasi, Suku Bunga menarik dan bersaing. Dapat dijadikan sebagai jaminan kredit, Aman dan dijamin LPS (Lembaga Penjamin Simpanan)	1. Jangka Waktu Fleksibel (1 bulan, 3 bulan, 6 bulan, 12 bulan) 2. Dapat dijadikan jaminan kredit (sampai 90% dari nominal deposito) 3. Dapat dilakukan perpanjangan secara otomatis (ARO/Auto Roll-Over) 4. Persyaratan mudah (Foto-copy identitas diri) 5. Setoran min Rp 1.000.000 dan mengisi formulir	Edit Delete

Gambar 4.33 Halaman *Maintenance* Deposito



Keterangan Deposito

Keunggulan Deposito

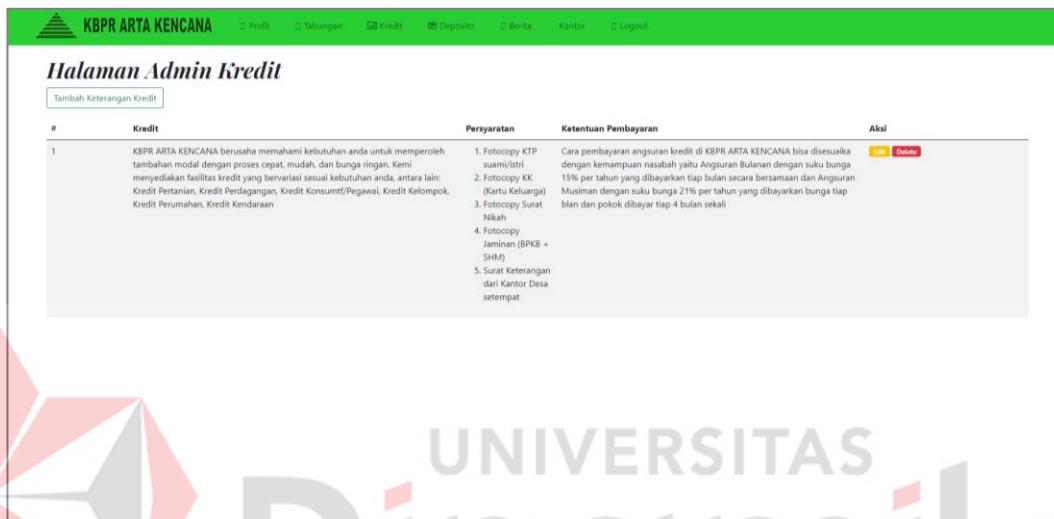
Fasilitas Deposito

[Simpan Data](#)

Gambar 4.34 Halaman *Input* Informasi Deposito

4.3.6 Halaman *Maintenance* Kredit

Halaman *maintenance* kredit terdapat tabel informasi kredit di KBPR Arta Kencana yang berisi tentang keterangan kredit, persyaratan kredit dan ketentuan pembayaran kredit. Tampilan halaman utama *maintenance* kredit dapat dilihat pada gambar 4.35.



The screenshot shows a web interface for managing credits. At the top, there's a navigation bar with links for Profil, Tilangan, Kredit, Deposito, Berita, Kantor, and Logout. Below the navigation is a header "Halaman Admin Kredit" and a sub-header "Tambah Keterangan Kredit". The main content is a table with the following columns: #, Kredit, Persyaratan, Ketentuan Pembayaran, and Aksi. There is one row of data:

#	Kredit	Persyaratan	Ketentuan Pembayaran	Aksi
1	KBPR ARTA KENCANA berusaha memahami kebutuhan anda untuk memperoleh tambahan modal dengan proses cepat, mudah, dan bunga ringan. Kami menyediakan fasilitas kredit yang bervariasi sesuai kebutuhan anda, antara lain: Kredit Pertanian, Kredit Perdagangan, Kredit Konsumtif/Pegawai, Kredit Kelompok, Kredit Perumahan, Kredit Kendaraan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fotocopy KTP suami/istri 2. Fotocopy KK (Kartu Keluarga) 3. Fotocopy Surat Nikah 4. Fotocopy Jaminan (BPKB + SHM) 5. Surat Keterangan dari Kantor Desa setempat 	Cara pembayaran angsuran kredit di KBPR ARTA KENCANA bisa disesuaikan dengan kemampuan nasabah yaitu Angsuran Bulanan dengan suku bunga 15% per tahun yang dibayarkan tiap bulan secara bersamaan dan Angsuran Musiman dengan suku bunga 21% per tahun yang dibayarkan bunga tiap bulan dan pokok dibayar tiap 4 bulan sekali	<button>Ubah</button> <button>Delete</button>

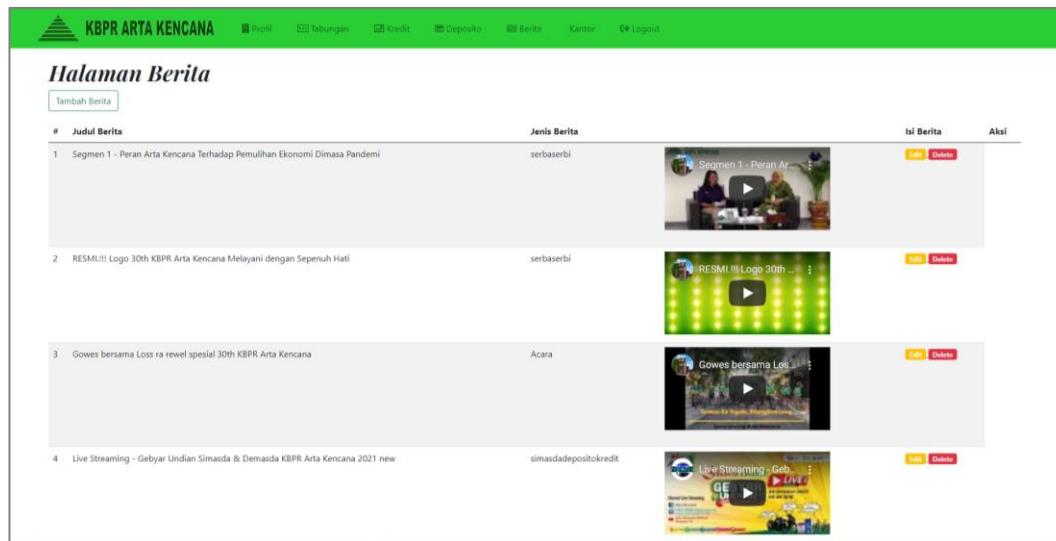
Gambar 4.35 Halaman *Maintenance* Kredit

Untuk menambahkan data baru informasi kredit terdapat halaman *input* informasi kredit yang dapat dilihat pada gambar 4.36. Data yang dimasukkan yaitu keterangan kredit, persyaratan kredit, dan ketentuan kredit kemudian klik simpan data. Setelah data berhasil disimpan akan kembali ke tampilan awal halaman *maintenance* kredit.

Gambar 4.36 Halaman *Input* Informasi Kredit

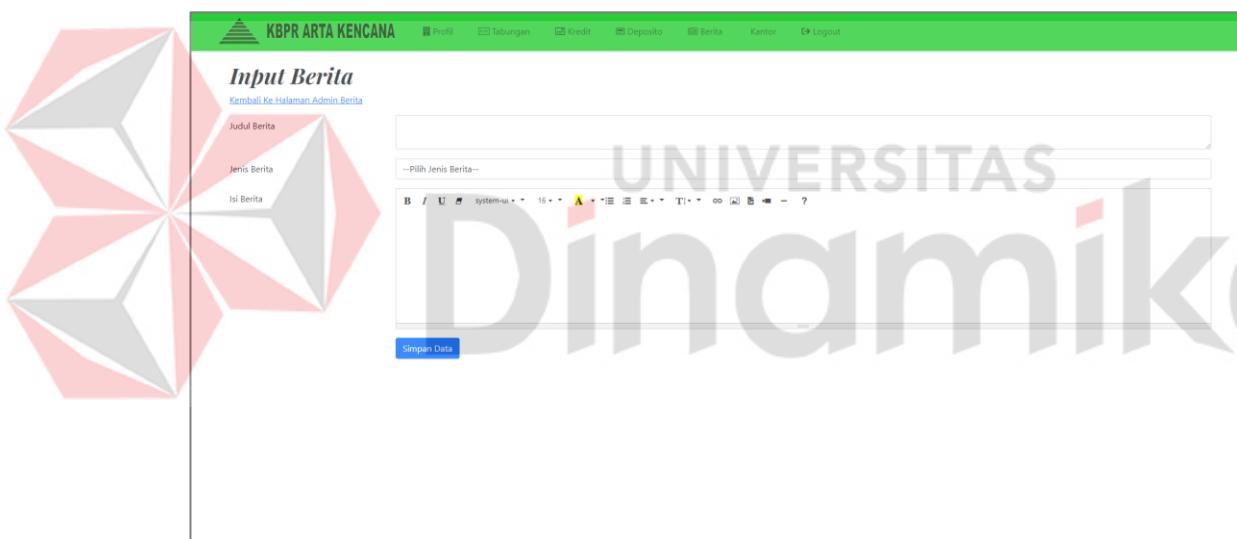
4.3.7 Halaman *Maintenance* Berita

Halaman *maintenance* berita terdapat tabel informasi berita di KBPR Arta Kencana yang berisi tentang judul berita, jenis berita dan isi berita. Tampilan halaman utama *maintenance* berita dapat dilihat pada gambar 4.37. Untuk menambahkan data baru informasi berita terdapat halaman *input* informasi berita yang dapat dilihat pada gambar 4.38. Untuk menambahkan data baru informasi kredit terdapat halaman *input* informasi kredit yang dapat dilihat pada gambar 4.36. Data yang dimasukkan yaitu judul berita, jenis berita, dan isi berita kemudian klik simpan data. Setelah data disimpan maka tampilan akan kembali ke tampilan awal halaman *maintenance* berita.



#	Judul Berita	Jenis Berita	Isi Berita	Aksi
1	Segment 1 - Peran Arta Kencana Terhadap Pemulihhan Ekonomi Dimasa Pandemi	serbasepsi		Edit Delete
2	RESMI!!! Logo 30th KBPR Arta Kencana Melayani dengan Sepenuh Hati	serbasepsi		Edit Delete
3	Gowes bersama Losi ra rewel spesial 30th KBPR Arta Kencana	Acara		Edit Delete
4	Live Streaming - Gebyar Undian Simanda & Demanda KBPR Arta Kencana 2021 new	simasdadepositokredit		Edit Delete

Gambar 4.37 Halaman *Maintenance* Berita



The screenshot shows the 'Input Berita' (Input News) page. On the left, there is a decorative graphic of overlapping pink and grey triangles. The main form area has the following structure:

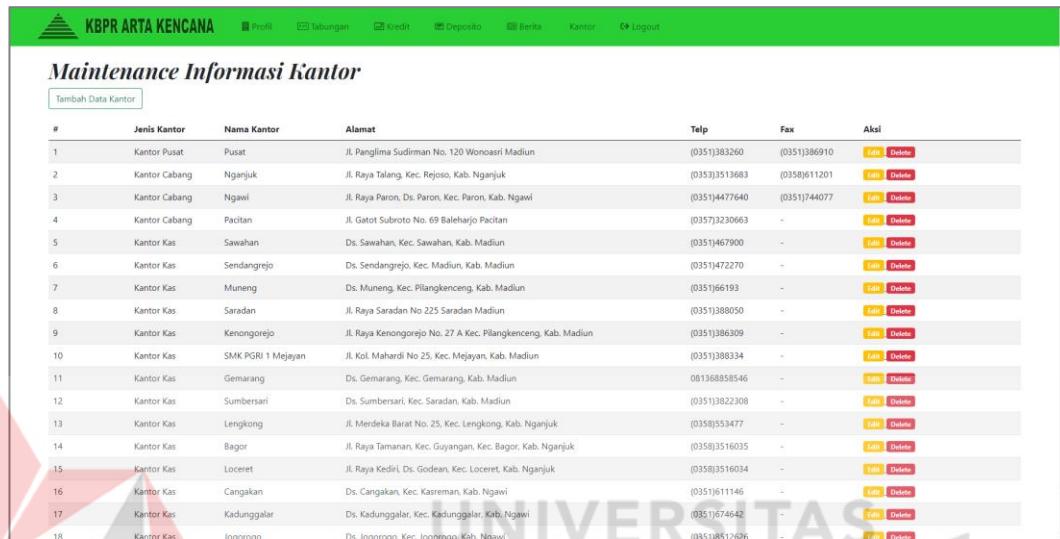
- Kembali Ke Halaman Admin Berita** (Back to Admin News Page)
- Judul Berita** (News Title) field
- Jenis Berita** (News Type) dropdown menu with the placeholder **--Pilih Jenis Berita--** (Select News Type)
- Isi Berita** (News Content) rich text editor with toolbar buttons for bold, italic, underline, etc.
- Simpan Data** (Save Data) button

Gambar 4.38 Halaman *Input* Berita

4.3.8 Halaman *Maintenance* Informasi Kantor

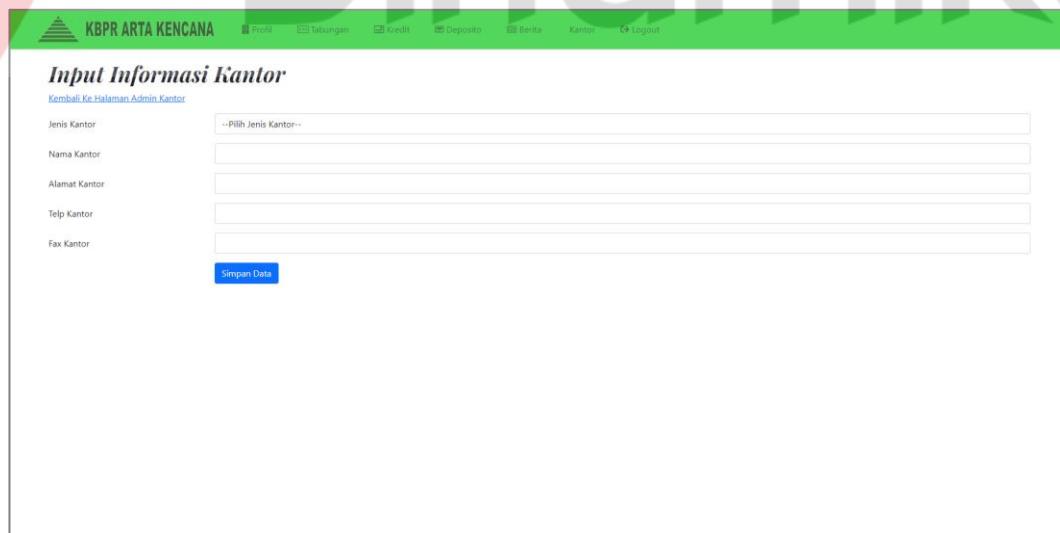
Halaman *maintenance* informasi kantor terdapat tabel informasi kantor di KBPR Arta Kencana yang berisi tentang jenis kantor, nama kantor alamat kantor, nomor telfon kantor dan nomor faksimile kantor. Tampilan halaman utama *maintenance* informasi kantor dapat dilihat pada gambar 4.39. Untuk menambahkan data baru informasi kantor terdapat halaman input informasi kantor

yang dapat dilihat pada gambar 4.40. Data yang dimasukkan yaitu jenis kantor, nama kantor, alamat kantor, telpon kantor dan nomor faksimile kantor kemudian klik simpan data. Setelah data disimpan maka tampilan akan kembali ke tampilan awal halaman *maintenance* informasi kantor.



#	Jenis Kantor	Nama Kantor	Alamat	Telp	Fax	Aksi
1	Kantor Pusat	Pusat	Jl. Panglima Sudirman No. 120 Wonosari Madiun	(0351)383260	(0351)386910	
2	Kantor Cabang	Nganjuk	Jl. Raya Talang, Kec. Rejoso, Kab. Nganjuk	(0353)3513683	(0358)611201	
3	Kantor Cabang	Ngawi	Jl. Raya Paron, Ds. Paron, Kec. Paron, Kab. Ngawi	(0351)4477640	(0351)744077	
4	Kantor Cabang	Pacitan	Jl. Gatot Subroto No. 69 Baleharjo Pacitan	(0351)3230663	-	
5	Kantor Kas	Sawahan	Ds. Sawahan, Kec. Sawahan, Kab. Madiun	(0351)467900	-	
6	Kantor Kas	Sendangrejo	Ds. Sendangrejo, Kec. Madiun, Kab. Madiun	(0351)472270	-	
7	Kantor Kas	Muneng	Ds. Muneng, Kec. Pilangkenceng, Kab. Madiun	(0351)66193	-	
8	Kantor Kas	Saradan	Jl. Raya Saradan No 225 Saradan Madiun	(0351)388050	-	
9	Kantor Kas	Kenongrejo	Jl. Raya Kenongrejo No. 27 A Kec. Pilangkenceng, Kab. Madiun	(0351)386309	-	
10	Kantor Kas	SMK PGRI 1 Mejayan	Jl. Kol. Mahardi No 25, Kec. Mejayan, Kab. Madiun	(0351)388334	-	
11	Kantor Kas	Gemarang	Ds. Gemarang, Kec. Gemarang, Kab. Madiun	08168858546	-	
12	Kantor Kas	Sumbersari	Ds. Sumbersari, Kec. Saradan, Kab. Madiun	(0351)3822308	-	
13	Kantor Kas	Lengkong	Jl. Merdeka Barat No. 25, Kec. Lengkong, Kab. Nganjuk	(0358)53477	-	
14	Kantor Kas	Bagor	Jl. Raya Tamaran, Kec. Guyangan, Kec. Bagor, Kab. Nganjuk	(0358)3516035	-	
15	Kantor Kas	Loceret	Jl. Raya Kediri, Ds. Godean, Kec. Loceret, Kab. Nganjuk	(0358)3516034	-	
16	Kantor Kas	Cangakan	Ds. Cangakan, Kec. Karemnan, Kab. Ngawi	(0351)611146	-	
17	Kantor Kas	Kadunggalar	Ds. Kadunggalar, Kec. Kadunggalar, Kab. Ngawi	(0351)674642	-	
18	Kantor Kas	Jooporo	Ds. Jooporo, Kec. Jooporo, Kab. Ngawi	(0351)8512526	-	

Gambar 4.39 Halaman *Maintenance* Informasi Kantor



Input Informasi Kantor

Kembali Ke Halaman Admin Kantor

Jenis Kantor	<input type="text" value="--Pilih Jenis Kantor--"/>
Nama Kantor	<input type="text"/>
Alamat Kantor	<input type="text"/>
Telp Kantor	<input type="text"/>
Fax Kantor	<input type="text"/>

Simpan Data

Gambar 4.40 *Input* Informasi Kantor

4.3.9 Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan awal *customer* saat masuk pada website KBPR Arta Kencana. Terdapat sejumlah informasi yang ditampilkan pada halaman beranda diantaranya profil, visi dan misi, layanan yang ditawarkan, informasi simulasi kredit, dan berita terbaru. Tampilan halaman beranda website KBPR Arta Kencana dapat dilihat pada gambar 4.41.



Gambar 4.41 Halaman Beranda

4.3.10 Halaman Informasi Tabungan

Halaman informasi tabungan atau Simasda (Simpanan Masyarakat Desa) pada website KBPR Arta Kencana berisi tentang informasi layanan tabungan yang terdiri dari informasi keterangan tabungan, pilihan jenis tabungan, keunggulan tabungan dan persyaratan tabungan. Tampilan halaman informasi tabungan dapat dilihat pada gambar 4.42.



Gambar 4.42 Halaman Tabungan

4.3.11 Halaman Informasi Kredit

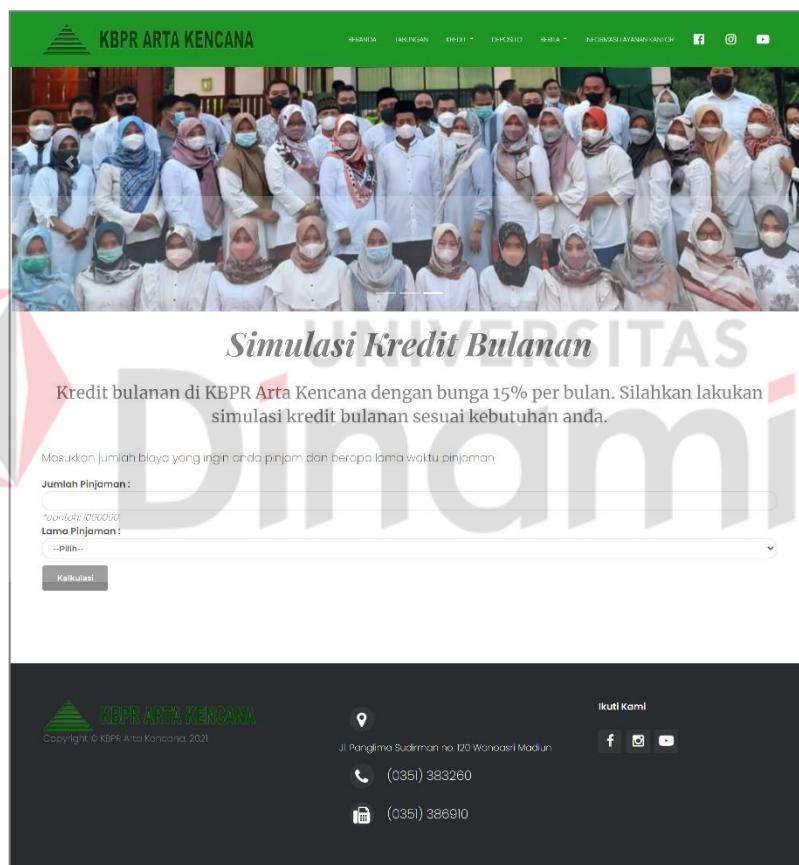
Halaman informasi kredit pada *website* KBPR Arta Kencana berisi tentang informasi layanan tabungan yang terdiri dari informasi keterangan tabungan, pilihan jenis tabungan, keunggulan tabungan dan persyaratan tabungan. Tampilan halaman informasi tabungan dapat dilihat pada gambar 4.43.



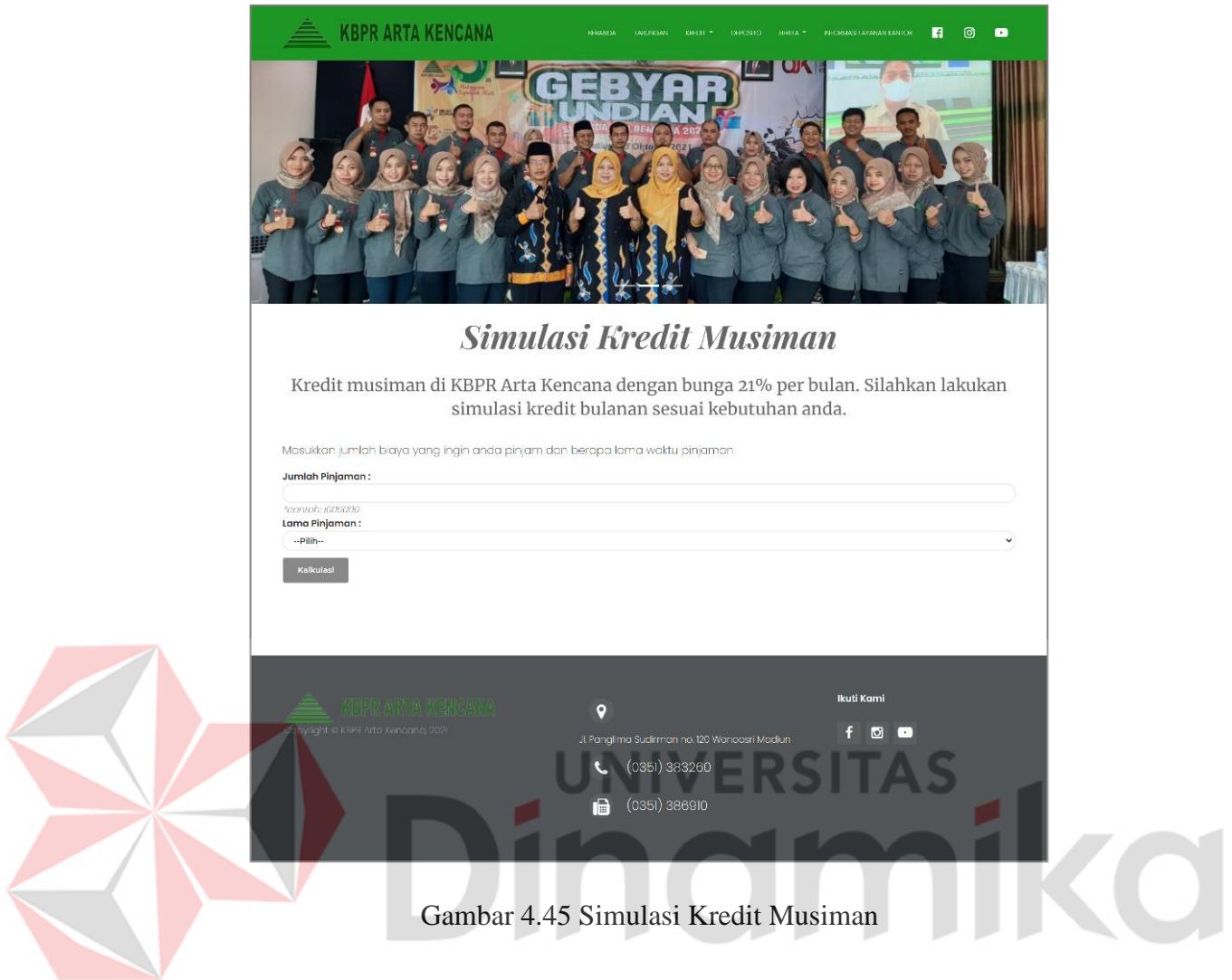
Gambar 4.43 Halaman Kredit

4.3.12 Halaman Simulasi Kredit

Halaman simulasi kredit pada *website* KBPR Arta Kencana digunakan *customer* atau nasabah dalam melakukan simulasi kredit secara mandiri. Simulasi kredit yang disediakan terdapat simulasi kredit bulanan dan kredit musiman. Tampilan halaman simulasi kredit bulanan dapat dilihat pada gambar 4.44 dan halaman simulasi kredit musiman dapat dilihat pada gambar 4.45.



Gambar 4.44 Simulasi Kredit Bulanan



4.3.13 Halaman Informasi Deposito

Halaman informasi deposito pada *website* KBPR Arta Kencana berisi tentang informasi layanan deposito yang terdiri dari informasi keterangan deposito, keunggulan deposito, dan fasilitas deposito. Tampilan halaman informasi deposito dapat dilihat pada gambar 4.46.

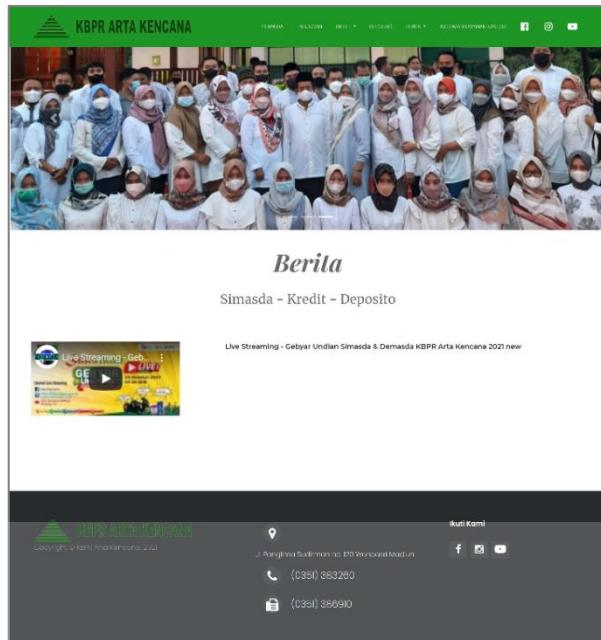


Gambar 4.46 Halaman Deposito

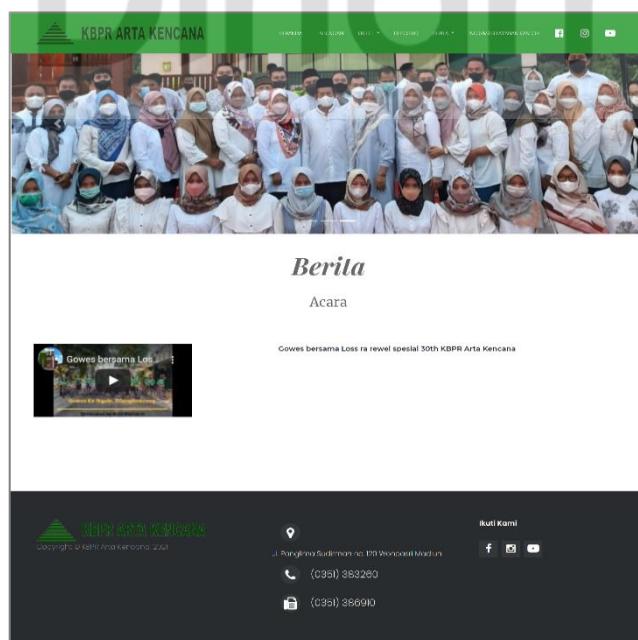
4.3.14 Halaman Berita

Halaman berita pada website KBPR Arta Kencana berisi informasi berita mengenai KBPR Arta Kencana. Halaman berita dibedakan menjadi 3 jenis berita yaitu berita tentang simasda-kredit-deposito, berita tentang acara dan berita tentang serba-serbi. Tampilan berita tentang simasda-kredit-deposito dapat dilihat pada

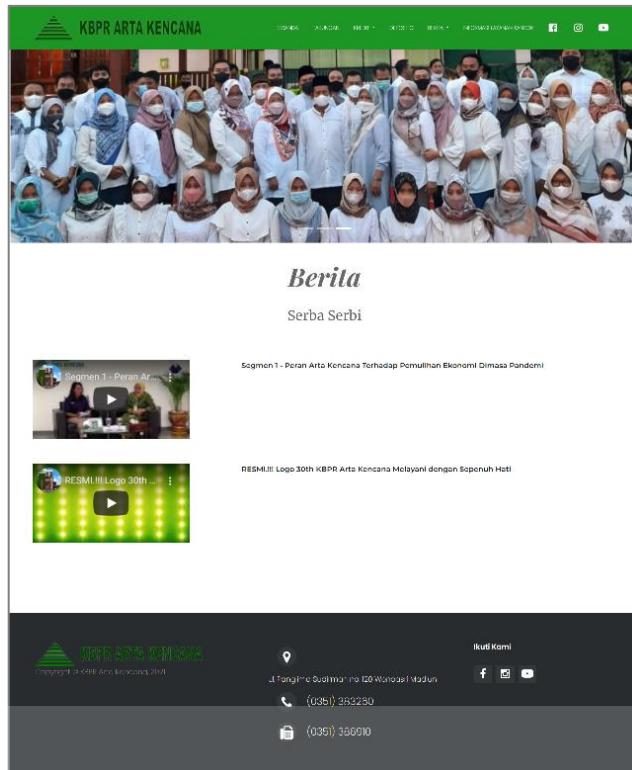
gambar 4.47, tampilan berita tentang acara dapat dilihat pada gambar 4.48, dan tampilan berita serba-serbi dapat dilihat pada gambar 4.49.



Gambar 4.47 Halaman Berita Simasda – Kredit – Deposito



Gambar 4.48 Halaman Berita Acara



Gambar 4.49 Halaman Berita Serba-Serbi

4.3.15 Halaman Informasi Kantor

Halaman informasi kantor pada website KBPR Arta Kencana berisi informasi kantor-kantor KBPR Arta Kencana yang terdiri dari kantor pusat, kantor cabang dan kantor kas. Masing-masing kantor terdapat nama, alamat, nomor telefon dan nomor faksimile. Tampilan informasi kantor dapat dilihat pada gambar 4.50.



Gambar 4.50 Halaman Informasi Kantor

4.4 Testing

Testing merupakan proses yang dilakukan untuk melakukan pengujian terhadap keberhasilan dalam melakukan perancangan sebuah sistem. Testing yang dilakukan pada perancangan *website company profile* pada KBPR Arta Kencana menggunakan metode *black box testing*. *Black box testing* dilakukan untuk

melakukan pengujian sistem baik menu dan fitur pada perancangan *website company profile*. Implementasi pengujian menggunakan *black box testing* dapat dilihat pada tabel 4.9.

Tabel 4.9 Tabel Implementasi *Black Box Testing*

No.	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
<i>Black box testing</i> pada registrasi admin				
1	Registrasi admin untuk dapat melakukan <i>maintenance</i> pada <i>website</i>	Nama: istijah <i>Username:</i> istijah <i>Password:</i> istiak01 Konfirmasi <i>password:</i> Istiak01	Registrasi admin berhasil	Berhasil
<i>Black box testing</i> pada <i>login</i> admin				
2	<i>Login</i> admin menggunakan <i>username</i> dan <i>password</i> yang sama saat registrasi admin	<i>Username:</i> istijah <i>Password:</i> Istiak01	Berhasil <i>login</i> dan masuk dalam sistem <i>maintenance website company profile</i>	Berhasil
<i>Black box testing</i> pada <i>maintenance</i> data profil				

No.	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
3	Menampilkan halaman utama <i>maintenance</i> profil	Klik menu “Profil”	Sistem menampilkan halaman awal <i>maintenance</i> profil yaitu tabel data informasi profil	Berhasil
4	Menambahkan data informasi profil baru dengan klik tombol “Tambah Profil”	Profil arta kencana: coba tambah profil Visi: coba tambah visi Misi: coba tambah misi	Sistem berpindah berhasil menambahkan data informasi profil dan menampilkan pesan “Sukses input”	Berhasil
5	Mengubah data informasi profil dengan klik “edit” pada data yang akan diubah	Profil arta kencana: coba tambah profil 2 Visi: coba tambah visi 2 Misi: coba tambah misi 2	Sistem berhasil mengubah data dan menampilkan pesan “Sukses input”	Berhasil
6	Menghapus data informasi profil	Klik tombol “delete” pada	Sistem menampilkan pesan “Apakah anda akan menghapus	Berhasil

No.	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
		opsi data yang ingin dihapus	“data?”, jika iya akan menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	
<i>Black box testing pada maintenance informasi tabungan</i>				
7	Menampilkan halaman utama <i>maintenance</i> informasi tabungan	Klik menu “Tabungan”	Sistem menampilkan halaman awal <i>maintenance</i> tabungan yaitu tabel data informasi tabungan	Berhasil
8	Menambahkan data informasi tabungan baru dengan klik tombol “Tambah Keterangan Tabungan”	Keterangan tabungan: coba ket baru Jenis tabungan: coba jenis baru Keunggulan tabungan: coba unggul baru Persyaratan baru: coba syarat baru	Sistem berhasil menambahkan data informasi tabungan dan menampilkan pesan “Sukses input”	Berhasil

No.	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
9	Mengubah data informasi tabungan dengan klik tombol “Edit” pada data yang akan diubah	Keterangan tabungan: coba ket baru 2 Jenis tabungan: coba jenis baru 2 Keunggulan tabungan: coba unggul baru 2 Persyaratan baru: coba syarat baru 2	Sistem berhasil mengubah data dan menampilkan pesan “Sukses input”	Berhasil
10	Menghapus data informasi tabungan	Klik tombol “delete” pada opsi data yang ingin dihapus	Sistem menampilkan pesan “Apakah anda akan menghapus data?”, jika iya akan menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Berhasil
<i>Black box testing pada maintenance informasi kredit</i>				
11	Menampilkan halaman utama	Klik menu “Kredit”	Sistem menampilkan halaman awal <i>maintenance kredit</i>	Berhasil

No.	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
	<i>maintenance</i> informasi kredit		yaitu tabel data informasi kredit	
12	Menambahkan data informasi kredit baru dengan klik tombol “Tambah Keterangan Kredit”	Kredit: coba kredit Persyaratan kredit: coba syarat kredit Ketentuan kredit: coba ketentuan kredit	Sistem berhasil menambahkan data informasi kredit dan menampilkan pesan “Sukses input”	Berhasil
13	Mengubah data informasi kredit dengan klik “Edit” pada data yang akan diubah	Kredit: coba kredit 2 Persyaratan kredit: coba syarat kredit 2 Ketentuan kredit: coba ketentuan kredit 2	Sistem berhasil mengubah data dan menampilkan pesan “Sukses input”	Berhasil
14	Menghapus data informasi kredit	Klik tombol “delete” pada	Sistem menampilkan pesan “Apakah anda	Berhasil

No.	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
		opsi data yang ingin dihapus	akan menghapus data?", jika iya akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus"	
<i>Black box testing pada maintenance informasi deposito</i>				
15	Menampilkan halaman utama <i>maintenance</i> informasi deposito	Klik menu "Deposito"	Sistem menampilkan halaman awal <i>maintenance</i> deposito yaitu tabel data informasi deposito	Berhasil
16	Menambahkan data informasi deposito baru dengan klik "Tambah Keterangan Deposito"	Keterangan deposito: coba deposito Keunggulan deposito: coba unggul deposito Fasilitas deposito: coba fasilitas deposito	Sistem berhasil menambahkan data informasi deposito dan menampilkan pesan "Sukses input"	Berhasil

No.	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
17	Mengubah data informasi deposito dengan klik “Edit” pada data yang akan diubah	Keterangan deposito: coba deposito 2 Keunggulan deposito: coba unggul deposito 2 Fasilitas deposito: coba fasilitas deposito 2	Sistem berhasil mengubah data dan menampilkan pesan “Sukses input”	Berhasil
18	Menghapus data informasi deposito	Klik tombol “delete” pada opsi data yang ingin dihapus	Sistem menampilkan pesan “Apakah anda akan menghapus data?”, jika iya akan menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Berhasil
<i>Black box testing pada maintenance berita</i>				
19	Menampilkan halaman utama <i>maintenance</i> berita	Klik menu “Berita”	Sistem menampilkan halaman awal <i>maintenance</i> berita yaitu tabel data berita	Berhasil

No.	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
20	Menambahkan data berita baru dengan klik “Tambah Berita”	Judul berita: coba berita Jenis berita: Acara Isi berita: coba isi	Sistem berhasil menambahkan data berita dan menampilkan pesan “Sukses input”	Berhasil
21	Mengubah data berita dengan klik “Edit” pada data yang akan diubah	Judul berita: coba berita 2 Jenis berita: Acara Isi berita: coba isi 2	Sistem berhasil mengubah data dan menampilkan pesan “Sukses input”	Berhasil
22	Menghapus data berita	Klik tombol “delete” pada opsi data yang ingin dihapus	Sistem menampilkan pesan “Apakah anda akan menghapus data?”, jika iya akan menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Berhasil
<i>Black box testing pada maintenance informasi kantor</i>				
23	Menampilkan halaman utama	Klik menu “Kantor”	Sistem menampilkan halaman awal <i>maintenance</i> kantor	Berhasil

No.	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
	<i>maintenance</i> informasi kantor		yaitu tabel data informasi kantor	
24	Menambahkan data informasi kantor baru dengan klik “Tambah Kantor”	Jenis kantor: kantor pusat Nama kantor: coba kantor Alamat kantor: coba alamat Telp kantor: coba telp Fax kantor: coba fax	Sistem berhasil menambahkan data informasi kantor dan menampilkan pesan “Sukses input”	Berhasil
25	Mengubah data informasi kantor dengan klik “Edit” pada data yang akan diubah	Jenis kantor: kantor kas Nama kantor: coba kantor Alamat kantor: coba alamat Telp kantor: coba telp Fax kantor: coba fax	Sistem berhasil mengubah data dan menampilkan pesan “Sukses input”	Berhasil

No.	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
26	Menghapus data informasi kantor	Klik tombol “delete” pada opsi data yang ingin dihapus	Sistem menampilkan pesan “Apakah anda akan menghapus data?”, jika iya akan menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Berhasil
<i>Black box testing pada logout admin</i>				
27	Logout admin	Klik tombol “Logout”	Sistem berhasil keluar dari halaman <i>maintenance</i> dan berpindah ke halaman <i>login</i> admin	Berhasil
<i>Black box testing pada website</i>				
28	Menampilkan halaman beranda dan konten pada beranda (profil singkat, informasi layanan singkat, visi misi, informasi simulasi kredit	Klik menu “Beranda”	Sistem berhasil menampilkan halaman beranda dan konten pada halaman beranda	Berhasil

No.	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
	singkat, berita terkini)			
29	Menampilkan halaman informasi tabungan dan konten pada menu tabungan (pengertian tabungan KBPR Arta Kencana, pilihan tabungan, keungulan tabungan, persyaratan tabungan)	Klik menu “Tabungan”	Sistem berhasil menampilkan halaman tabungan dan konten pada halaman tabungan	Berhasil
30	Menampilkan halaman informasi kredit dan konten pada menu kredit (pengertian kredit KBPR Arta Kencana,	Klik menu “Kredit”	Sistem berhasil menampilkan halaman kredit dan konten pada halaman kredit	Berhasil

No.	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
	(persyaratan kredit, ketentuan kredit)			
31	Simulasi kredit bulanan untuk nasabah	Jumlah pinjaman: 1000000 Lama pinjaman: 2 tahun	Sistem berhasil melakukan kalkulasi simulasi kredit bulanan dan menampilkan rincian hasil simulasi kredit bulanan	Berhasil
32	Simulasi kredit musiman untuk nasabah	Jumlah pinjaman: 1000000 Lama pinjaman: 1 tahun	Sistem berhasil melakukan kalkulasi simulasi kredit musiman dan menampilkan rincian hasil simulasi kredit musiman	Berhasil
33	Menampilkan halaman informasi deposito dan konten pada menu deposito (pengertian deposito KBPR)	Klik menu ‘Deposito’	Sistem berhasil menampilkan halaman deposito dan konten pada halaman deposito	Berhasil

No.	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
	Arta Kencana, keunggulan deposito, fasilitas deposito)			
34	Menampilkan halaman informasi layanan kantor	Klik menu “Informasi Layanan Kantor”	Sistem berhasil menampilkan halaman informasi layanan kantor	Berhasil
35	Mengetahui informasi Facebook KBPR Arta Kencana	Klik ikon “Facebook”	Sistem berhasil berpindah ke halaman Facebook KBPR Arta Kencana	Berhasil
36	Mengetahui informasi Instagram KBPR Arta Kencana	Klik ikon “Instagram”	Sistem berhasil berpindah ke halaman Instagram KBPR Arta Kencana	Berhasil
37	Mengetahui informasi Youtube KBPR Arta Kencana	Klik ikon “Youtube”	Sistem berhasil berpindah ke halaman Youtube KBPR Arta Kencana	Berhasil

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pelaksanaan Rancang Bangun *Company Profile* berbasis *Website* pada KBPR Arta Kencana dapat diambil beberapa kesimpulan:

- a. *Website company profile* yang telah dirancang dapat membantu memperkenalkan KBPR Arta Kencana ke jangkauan masyarakat yang lebih luas dan memudahkan *customer* atau calon nasabah dalam mencari informasi mengenai KBPR Arta Kencana
- b. *Website company profile* KBPR Arta Kencana memberikan informasi seperti informasi profil, visi dan misi, informasi tabungan, informasi kredit, informasi deposito, berita dan informasi kantor yang berisi alamat, nomor telefon, dan nomor faksimile.
- c. *Website company profile* ini dapat dilakukan perubahan pada konten pada beranda, tabungan, kredit, deposito, informasi kantor dan menambahkan berita yang dilakukan oleh admin

5.2 Saran

Berdasarkan perancangan *website company profile* yang telah dilakukan terdapat beberapa kekurangan yang dapat diperbaiki dan dikembangkan agar menjadi *website* yang baik dan sempurna. Saran diberikan kepada peneliti atau pengembang yang mengembangkan *website company profile* KBPR Arta Kencana, yaitu:

- a. Menambahkan fitur *lupa password* pada *login* admin

- b. Menambahkan fitur tanya jawab pada *website company profile*
- c. Menambahkan fitur berita dalam bentuk detail narasi



DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, Rohi. (2018). *7 in 1 Pemrograman Web untuk Pemula*. Jakarta: PT Gramedia.
- Adelheid, Andrea. (2013). *1 Hari Menjadi Hacker*. Jakarta: Mediakita
- Hanafri, M. I., & Rohmawati, E. A. (2014). *Aplikasi Company Profile Multimedia Pada PT. Tuntex Garment Indonesia*. Sisfotek Global, ISSN : 2088-1762, 4(1), 57–61.
<http://journal.stmikglobal.ac.id/index.php/sisfotek/article/view/42/43>
- Hermawan Rudi & Hidayat. (2016). 603-1288-4-Pb. *Indonesian Journal on Software Engineering Audit*, 2(1), 31–38. Hermawan Rudi, Hidayat Arief Hidayat,dkk
- Ismail, Ismail. (2018). *Manajemen Perbankan Dari Teori Menuju Aplikasi*. Indonesia: Kencana.
- Kasmir, Kasmir. (2018). *Pemasaran Bank Cetakan 5*. Indonesia: Kencana.
- Limbong, Tonni & Sriadhi. (2021). *Pemrograman Web Dasar*. Indonesia: Yayasan Kita Menulis
- Mustaqbal, M. Sidi, Roeri F. F., & Hendra R. (2015). *Pengujian Aplikasi menggunakan Black Box Testing Boundary Value Analysis (Studi Kasus: Aplikasi Prediksi Kelulusan SNMPTN)*. Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan, 2(3), 31-36.
- Pranata, Kurriawan Budi & Ninik Indawati. (2021). *Panduan Praktis Pembuatan Company Profile*. Indonesia: Media Nusa Creative.
- Prasetyo, E. (2015). *Rancang Bangun Sistem Informasi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Rahmayah Kabupaten Musi Banyuasin Berbasis Website*. Jurnal Informatika, 1(2), 19–30.
- Rudjiono Daniel. (2020). *Pengembangan Desain Website Sebagai Media Informasi dan Promosi (Studi Kasus : PT. Nada Surya Tunggal Kecamatan Pringapus)*. Jurnal Ilmiah Komputer Grafis, 13(2), 56–66.
<http://journal.stekom.ac.id/index.php/pixel>
- Setiawan, Didik. (2017). *Buku Sakti Pemrograman Web: HTML, CSS, PHP, MySQL & Javascript*. Yogyakarta: Anak Hebat Indonesia
- Siagian, Ade Onny. (2021). *Lembaga-lembaga Keuangan dan Perbankan Pengertian, Tujuan dan Fungsinya*. Indonesia: Insan Cendekia Mandiri.

Sofwan, A. (2011). *Belajar Mysql dengan Phpmyadmin Pendahuluan*. Modul Kuliah Graphical User Interface I (GUI) Di Perguruan Tinggi Raharja, 1–29.

Sutarman. (2012). *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.

