

BAB IV

DESKRIPSI PEKERJAAN

4.1 *Requirement Analysis*

Dalam menganalisis sebuah kebutuhan dari sebuah sistem perlu dilakukan analisis yang bertujuan untuk mengetahui kebutuhan dari sistem tersebut. Menurut Satzinger, J.W., Jackson, R.B., & Burd, S.D. (2010, p4) “Analisa adalah proses pemahaman dan penentuan secara rinci yang seharusnya dicapai oleh sistem informasi”. Sedangkan menurut Jimmy L.Goal(2008:73), “Analisa sistem adalah sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya”.

Dari beberapa pengertian dari para ahli diatas dapat disimpulkan bahwa analisa merupakan aktifitas dan proses yang saling terhubung sehingga dapat menghasilkan sebuah kesimpulan. Untuk melakukan sebuah analisis terdapat metode untuk mendapatkan informasi dari pihak perusahaan yaitu dengan metode wawancara. Dengan kuesioner berguna untuk mendapatkan informasi yang sangat penting dan seberapa luas batasan dalam melakukan wawancara.

1. *User Requirement Functional*

Tabel 4. 1 *User Requirement Functional*

No.	Kebutuhan (<i>Requirement</i>)
1	Menampilkan Informasi Halaman <i>Company Profile</i>

Tabel lanjutan *User Requirement*

2	Menampilkan menu <i>Login</i> dengan menggunakan <i>Password</i>
3	Menampilkan Peringatan bila <i>Username & Password</i> salah
4	Menampilkan Profil Sekolah
5	Menampilkan Logo Sekolah
6	Menampilkan Pengumuman Sekolah
7	Menampilkan Berita Sekolah
8	Menampilkan Data Alumni Sekolah
9	Menampilkan Galeri
10	Menampilkan Biodata guru
11	Menampilkan Kegiatan Sekolah
12	Menampilkan Kotak Saran

2. *User Requirement Non-Functional*Tabel 4. 2 *User Requirement Non-Functional*

No.	Kebutuhan (<i>Requirement</i>)
1	Memiliki tampilan dapat menarik perhatian
2	Mudah dalam penggunaan dan dipahami oleh pengguna (<i>User</i>)
3	Memiliki keamanan yang tinggi sehingga keamanan terjaga
4	Dapat digunakan diberbagai macam <i>web browser</i>

4.2 Identifikasi Masalah

Dalam permasalahan yang terjadi di SD Alfalah Assalam Tropodo adalah masih belum mempunyai media pemasaran yang sesuai untuk bisa menarik minat para orang tua. Selain media pemasaran masih belum sesuai, pihak SD Alfalah Assalam Tropodo tidak adanya media untuk menampung semua saran yang diberikan oleh orang tua kepada pihak SD Alfalah Assalam Tropodo.

4.3 Spesifikasi Aplikasi

Dalam rancangan aplikasi berbasis web yang berupa *company profile* SD Alfalah Assalam Tropodo harus bisa melakukan hal-hal seperti berikut ini:

- a. Dapat menampilkan *profile* dari SD Alfalah Assalam Tropodo.
- b. Dapat menampilkan pengumuman yang terbaru yang berkaitan dengan SD Alfalah Assalam Tropodo.
- c. Dapat menampilkan berita yang terbaru yang berkaitan dengan SD Alfalah Assalam Tropodo.
- d. Dapat menampilkan kegiatan siswa yang terbaru yang berkaitan dengan SD Alfalah Assalam Tropodo.
- e. Dapat menampilkan data prestasi para siswa-siswi di SD Alfalah Assalam Tropodo.
- f. Dapat menampilkan hasil karya siswa-siswi SD Alfalah Assalam Tropodo.
- g. Dapat menampilkan foto alumni siswa-siswi SD Alfalah Assalam Tropodo.
- h. Dapat menampung semua saran yang diberikan oleh pelanggan atau orang tua murid yang berkaitan tentang SD Alfalah Assalam Tropodo.

4.4 Lingkungan Operasi

Dalam mengembangkan aplikasi yang dirancang sesuai dengan kebutuhan, maka dibutuhkan ruang lingkup kebutuhan operasi sebagai berikut:

a. *Operating System Windows*

Pembuatan aplikasi ini dibutuhkan sistem operasi yang mendukung untuk melakukan pemasangan software yang dibutuhkan. Untuk pemasangan software tersebut maka dibutuhkan *Operating System* minimal windows 7 atau versi *windows* yang lebih baru.

b. Notepad++

Software Notepad++ mempunyai fungsi sebagai tempat untuk melakukan penulisan kode seperti HTML (*Hyper Text Markup Language*), PHP (*Hypertext Protocol*), *javascript* dan CSS (*Cascading Style Sheets*).

c. *Web Browser*

Web Browser yang digunakan untuk mendukung pembuatan aplikasi ini adalah *Monzilla Firefox* dan *UC Browser* untuk pengecekan kesesuaian website, serta *plugin firebug* digunakan untuk pendukung jika terjadi sebuah kesalahan atau error dalam penyusunan kode.

d. *Database MySQL*

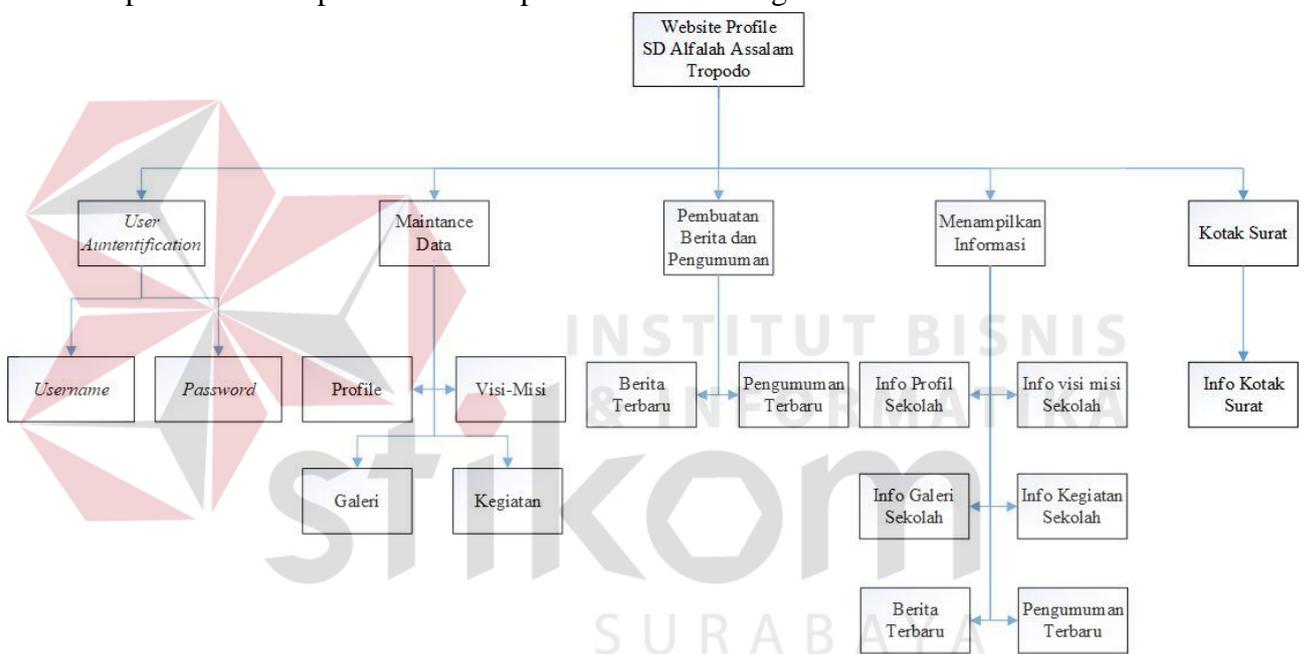
Pemilihan *Database MySQL* untuk menjadi media penyimpanan data dalam aplikasi berbasis web karena *Database MySQL* merupakan software yang bersifat *open source* atau dapat di pasang tanpa harus menggunakan lesensi dari pihak penyedia software.

e. XAMPP

XAMPP merupakan software yang berguna untuk mengintegrasikan data yang ada dalam database MySQL dengan website.

4.5 Hierarchy Input Process Output (HIPO)

Berikut ini adalah proses berjalannya diagram HIPO (*Hierarchy Input Process Output*) yang ada di dalam website company profile SD Alfalah Assalam Tropodo. Gambar proses HIPO dapat di lihat melalui gambar berikut:



Gambar 4. 1. Diagram HIPO

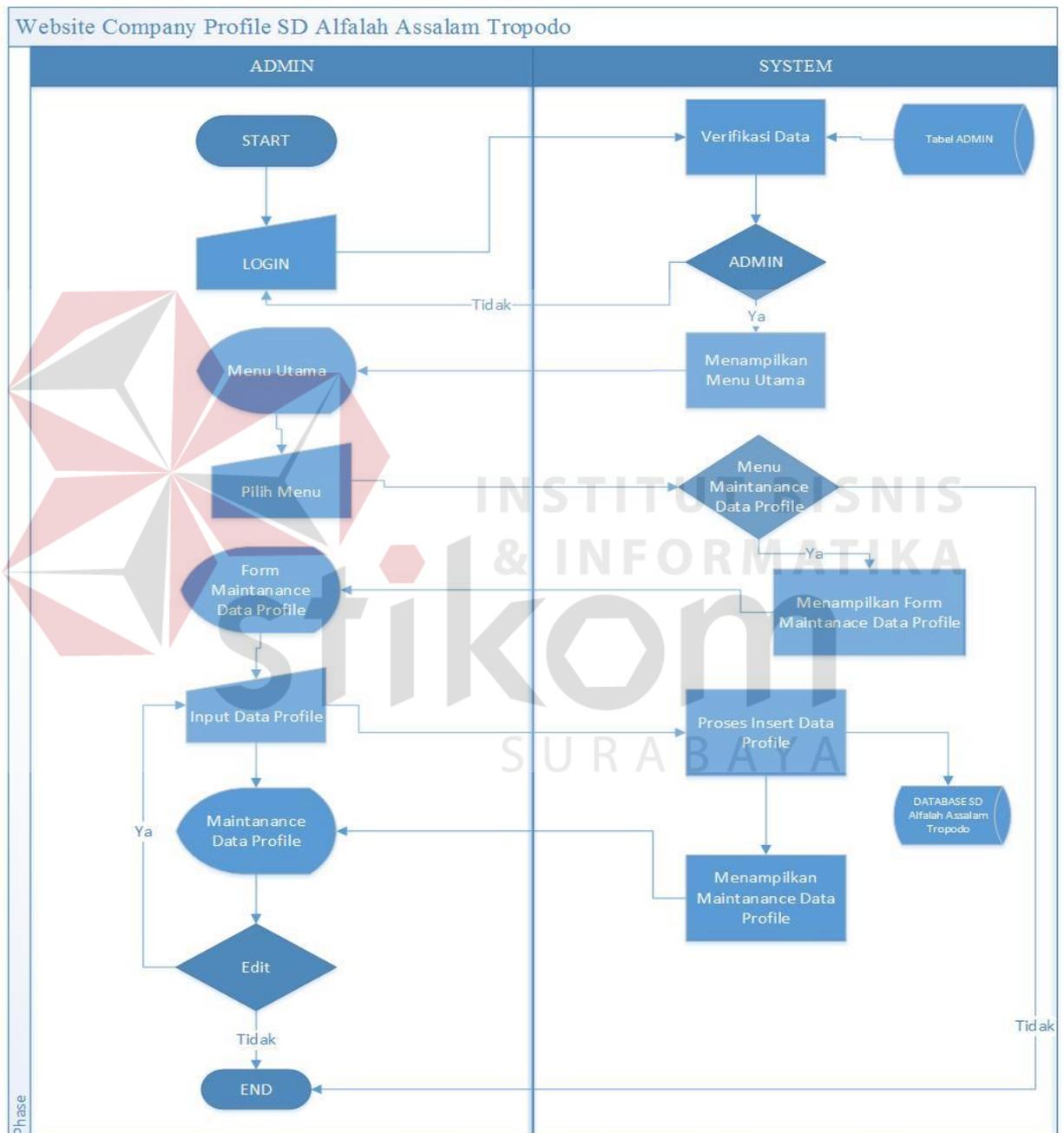
4.6 System Flow

System flow merupakan sebuah aliran proses yang membawa informasi tentang hasil dari kegiatan analisis berdasarkan hasil survey dan wawancara pada SD Alfalah Assalam Tropodo.

4.6.1. System Flow Mastering data Profile SD Alfalah Assalam Tropodo

System flow mastering data profile SD Alfalah Assalam Tropodo dibuat berdasarkan hasil observasi yang dilakukan pada SD Alfalah Assalam Tropodo.

Berikut ini penjelasan dilihat pada gambar 4.2.

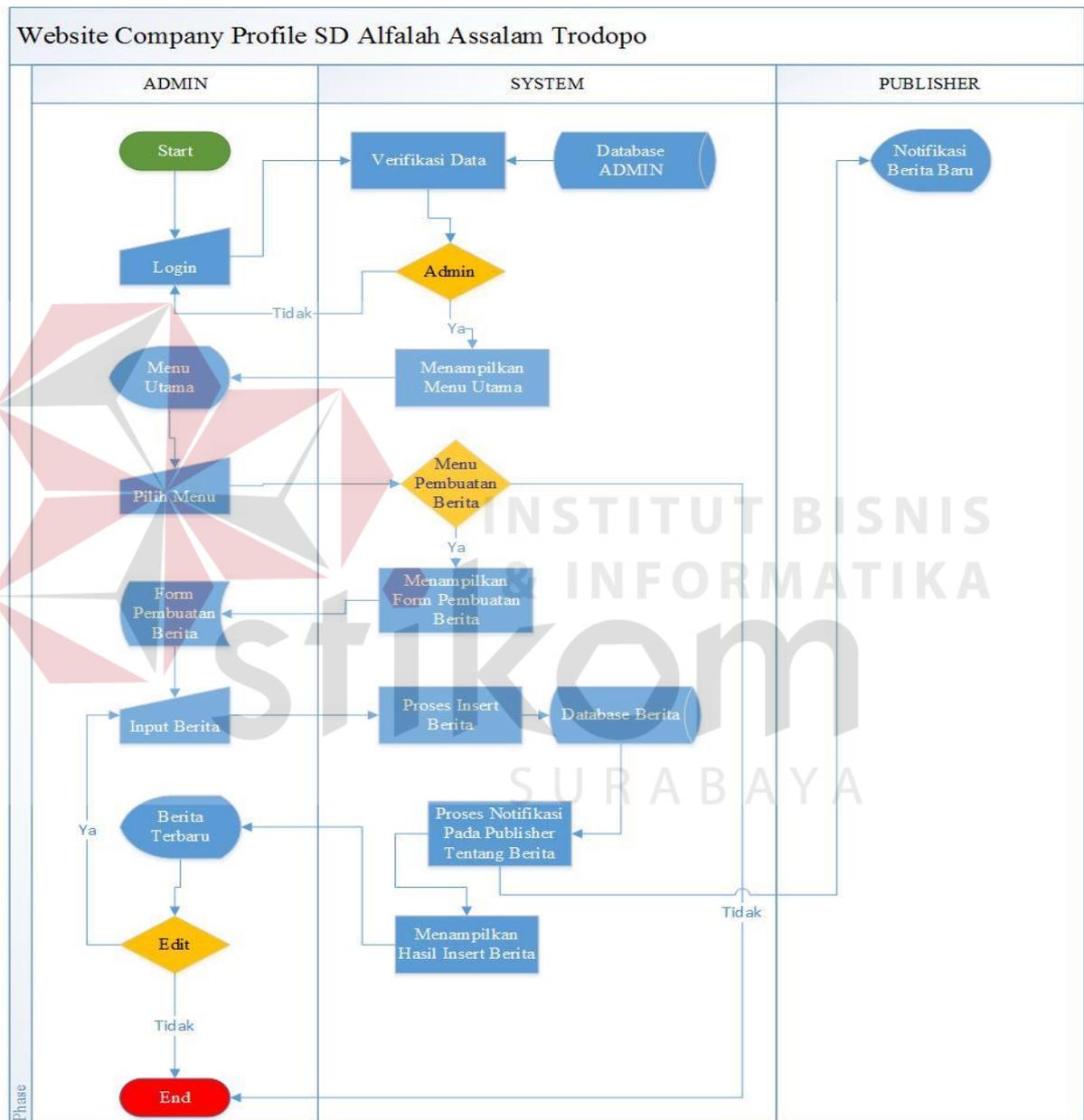


Gambar 4. 2. System flow Mastering data profile SD Alfalah Assalam

4.6.2. System Flow Mastering data Berita SD Alfalah Assalam Tropodo

System flow mastering data berita SD Alfalah Assalam Tropodo dibuat berdasarkan hasil observasi yang dilakukan pada SD Alfalah Assalam Tropodo.

Berikut ini penjelasan dilihat pada gambar 4.3.

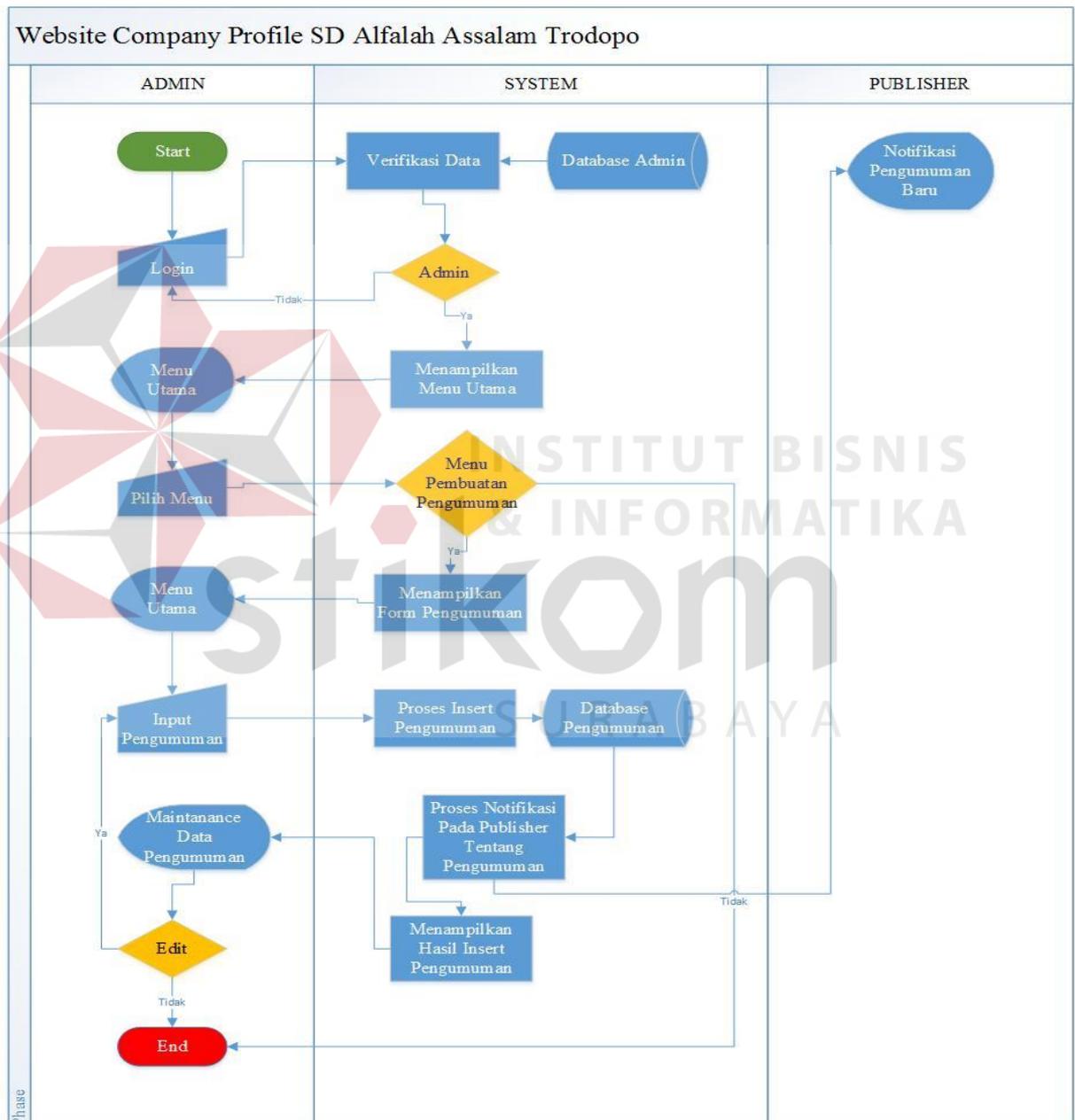


Gambar 4. 3. System flow mastering data berita SD Alfalah Assalam

4.6.3. System Flow Mastering Data Pengumuman SD Alfalah Assalam

Tropodo

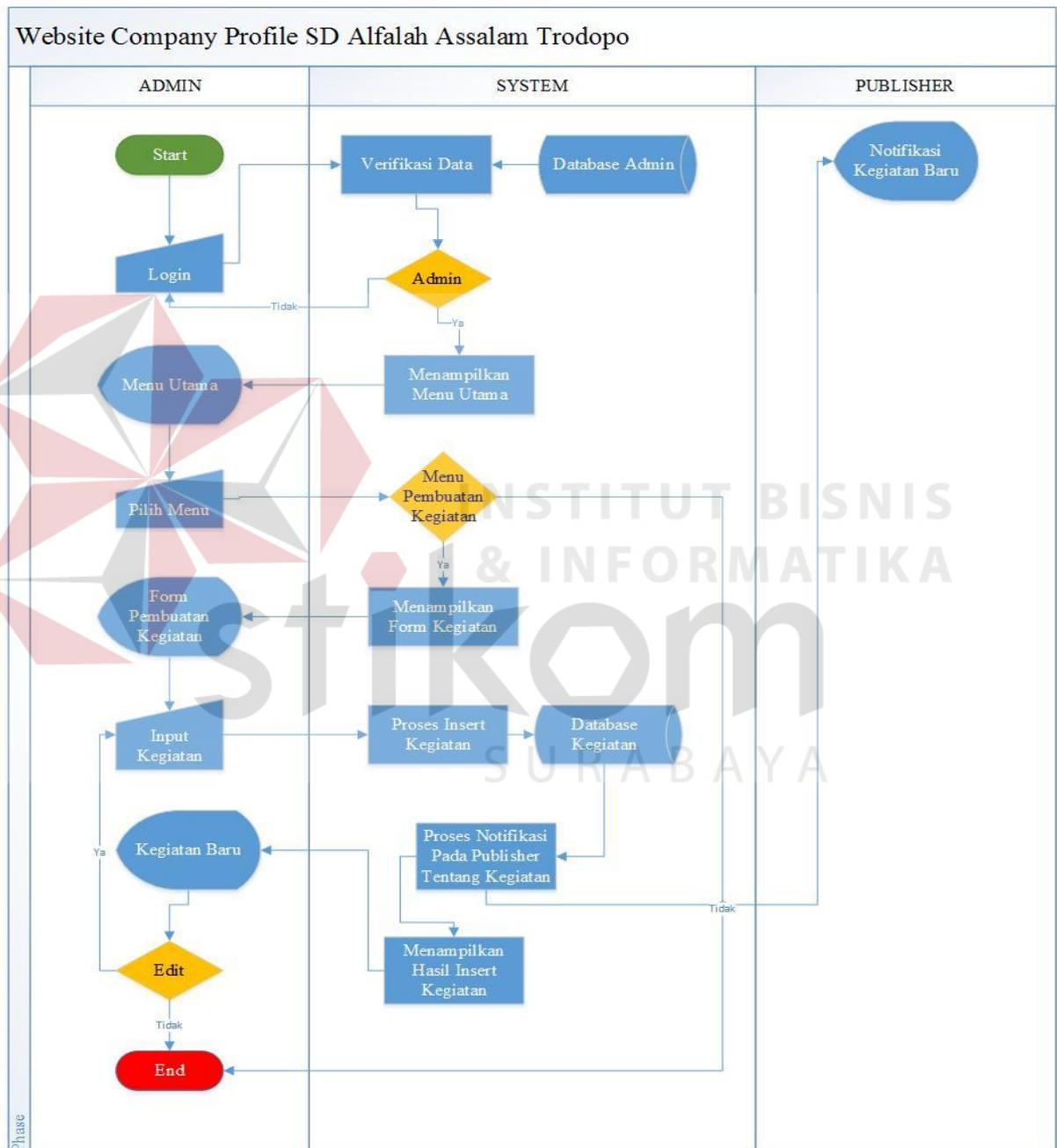
System flow mastering data pengumuman SD Alfalah Assalam Tropodo dibuat berdasarkan hasil observasi yang dilakukan pada SD Alfalah Assalam Tropodo. Berikut ini penjelasan dilihat pada gambar 4.4.



Gambar 4. 4. System flow mastering data pengumuman SD Alfalah Assalam

4.6.4. System Flow Mastering data Kegiatan SD Alfalah Assalam Tropodo

System flow mastering data kegiatan SD Alfalah Assalam Tropodo dibuat berdasarkan hasil observasi yang dilakukan pada SD Alfalah Assalam Tropodo. Berikut ini penjelasan dilihat pada gambar 4.5.

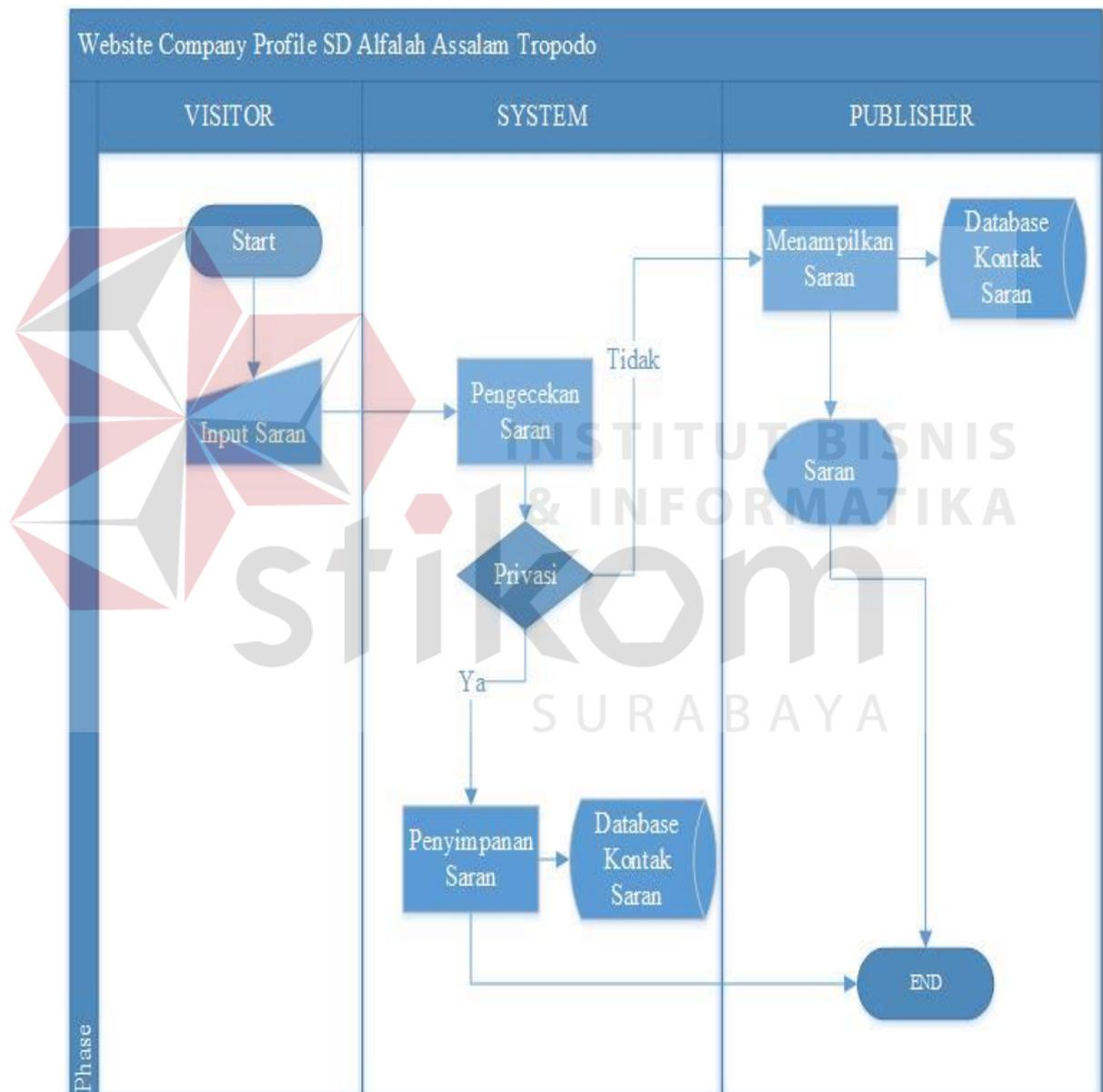


Gambar 4. 5. System flow mastering data kegiatan SD Alfalah Assalam

4.6.5. System Flow Mastering data Kotak Saran SD Alfalah Assalam

Tropodo

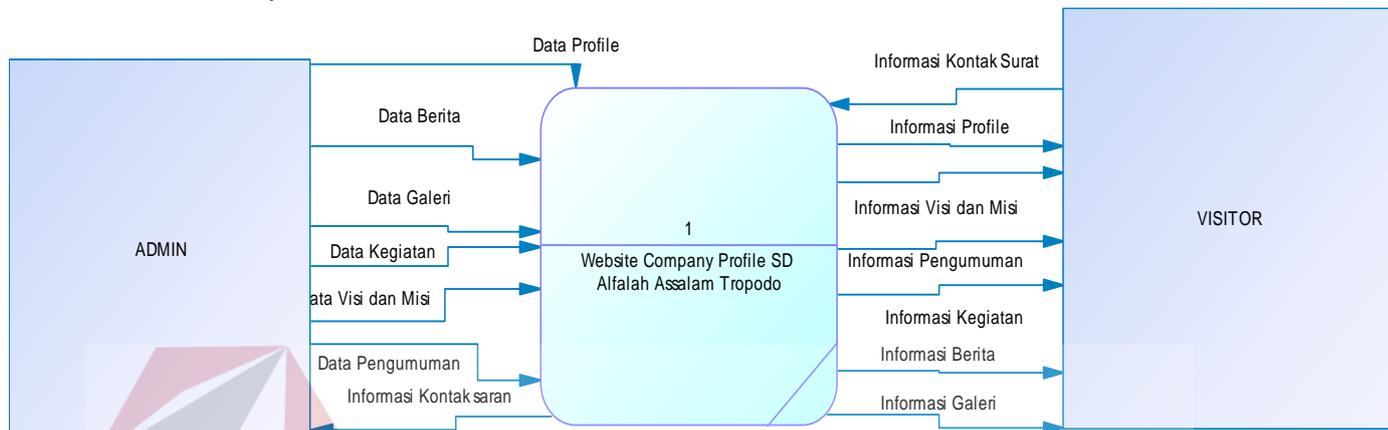
System flow mastering data kotak saran SD Alfalah Assalam Tropodo dibuat berdasarkan hasil observasi yang dilakukan pada SD Alfalah Assalam Tropodo. Berikut ini penjelasan dilihat pada gambar 4.6.



Gambar 4. 6. System flow mastering data Kotak Saran SD Alfalah Assalam

4.7 Context Diagram

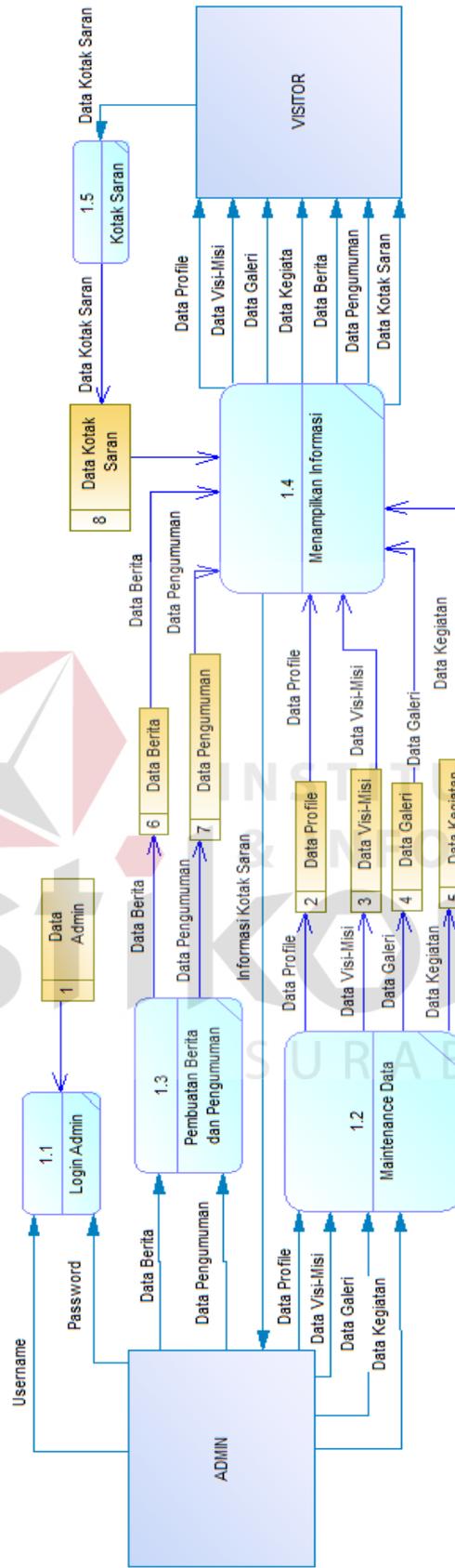
Pada gambar dibawah ini menjelaskan tentang *context diagram* dari SD Alfalah Assalam Tropodo. Didalam *context diagram* sistem ini terdapat 2 *entity external*, yaitu *Admin website* dan *Visitor*.



Gambar 4. 7. *Context Diagram*

4.8 DFD Level 0

Pada gambar dibawah ini menjelaskan DFD level 0 dari *website profile* SD Alfalah Assalam Tropodo. Dalam DFD level 0 terdapat lima macam proses, pada proses pertama adalah proses *login admin* yang berguna untuk mengetahui pihak yang dapat mengakses database. Proses kedua adalah proses *Maintenance Data* sebagai proses memasukan data *profile*, visi-misi, galeri dan kegiatan. Proses ketiga adalah proses pembuatan berita dan pengumuman sebagai proses memasukkan data berita dan pengumuman. Proses keempat adalah proses menampilkan data yang berfungsi untuk menampilkan data yang ada dalam database ke tampilan *website*. Proses kelima adalah proses kotak surat yang berfungsi untuk menampilkan data tentang saran yang diinputkan oleh pengunjung. Berikut ini adalah DFD *Level 0* pada gambar 4.8. :

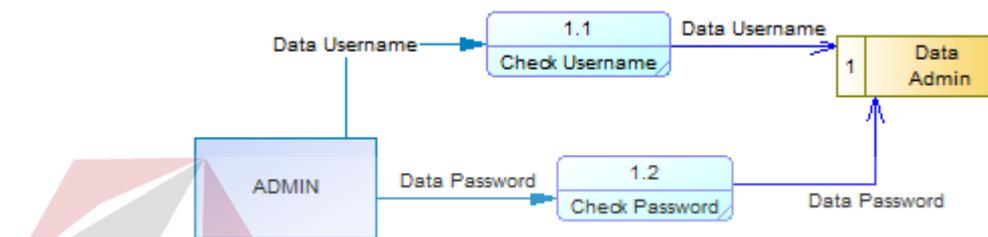


Gambar 4. 8. DFD Level 0

4.9 Data Flow Diagram (DFD Level 1)

4.9.1. DFD Level 1 *Login Admin*

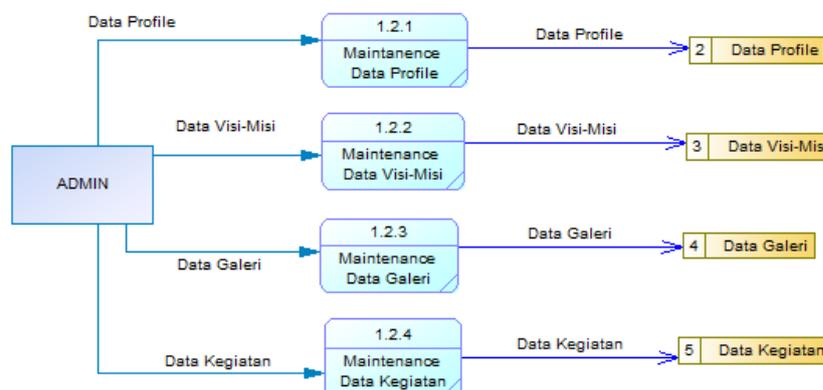
Pada gambar 4.9 menjelaskan tentang DFD level 1 pembuatan berita dan pengumuman dari *website company profile* SD Alfalah Assalam Tropodo yang mempunyai beberapa proses *insert* dan *check* data. *Insert* dan *check* data yang dilakukan meliputi Data *Username* dan *Password*.



Gambar 4. 9. DFD Level 1 Login Admin

4.9.2. DFD Level 1 *Maintenance Data*

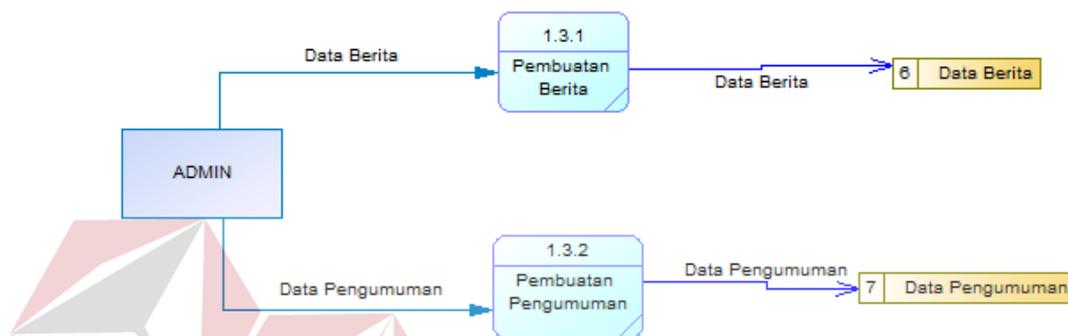
Pada gambar 4.10 menjelaskan tentang DFD level 1 *maintenance* data dari *website company profile* SD Alfalah Assalam Tropodo yang mempunyai beberapa proses *insert* data. *Insert* data yang dilakukan meliputi Data *Profile*, Data *Galeri*, Data *Visi-Misi* dan Data *Kegiatan*.



Gambar 4. 10. DFD Level 1 Maintenance Data

4.9.3. DFD Level 1 Pembuatan Berita dan Pengumuman

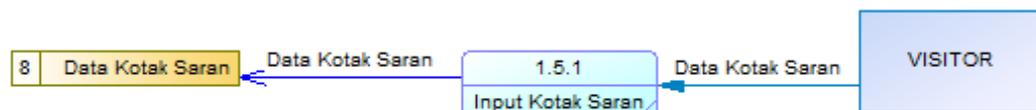
Pada gambar 4.11 menjelaskan tentang DFD level 1 pembuatan berita dan pengumuman dari *website company profile* SD Alfalah Assalam Tropodo yang mempunyai beberapa proses *insert data*. *Insert data* yang dilakukan meliputi Data Berita dan Data Pengumuman.



Gambar 4. 11. DFD Level 1 Pembuatan Berita dan Pengumuman

4.9.4. DFD Level 1 Kotak Saran

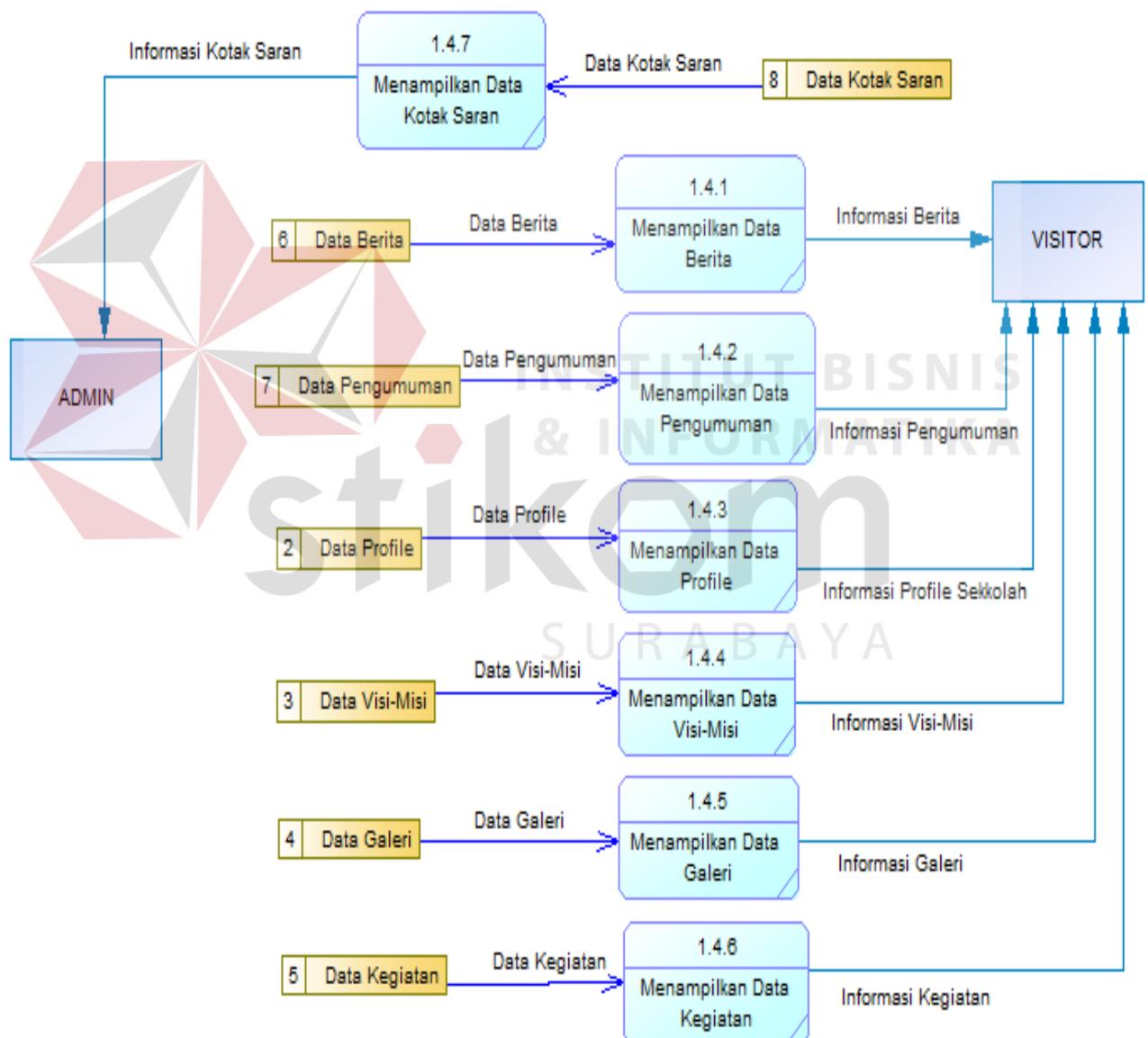
Pada gambar 4.12 menjelaskan tentang DFD level 1 kotak saran dari *website company profile* SD Alfalah Assalam Tropodo yang mempunyai proses *insert data*. *Insert data* yang dilakukan Data Kotak Saran.



Gambar 4. 12. DFD Level 1 Kotak Saran

4.9.5. DFD Level 1 Menampilkan Informasi Front End

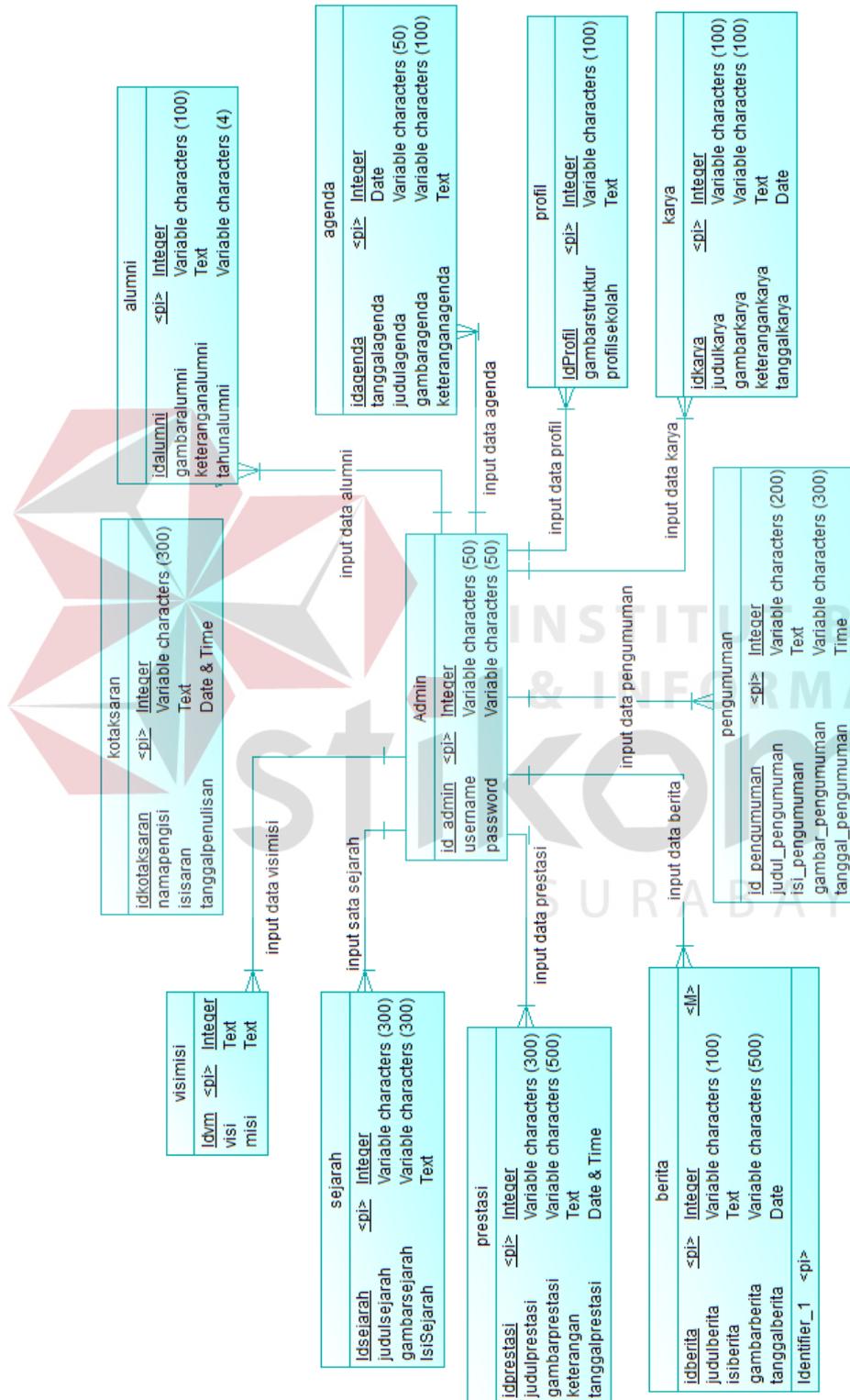
Pada gambar 4.13 menjelaskan tentang DFD level 1 menampilkan informasi dari *website company profile* SD Alfalah Assalam Tropodo yang mempunyai beberapa proses *insert data*. *Insert data* yang dilakukan meliputi Data Profile, Data Galeri, Data Visi-Misi, Data Kegiatan, Data Kotak Saran, Data Berita dan Data Pengumuman.



Gambar 4. 13. DFD Level 1 Menampilkan Informasi Front-End

4.10 Conceptual Data Model (CDM)

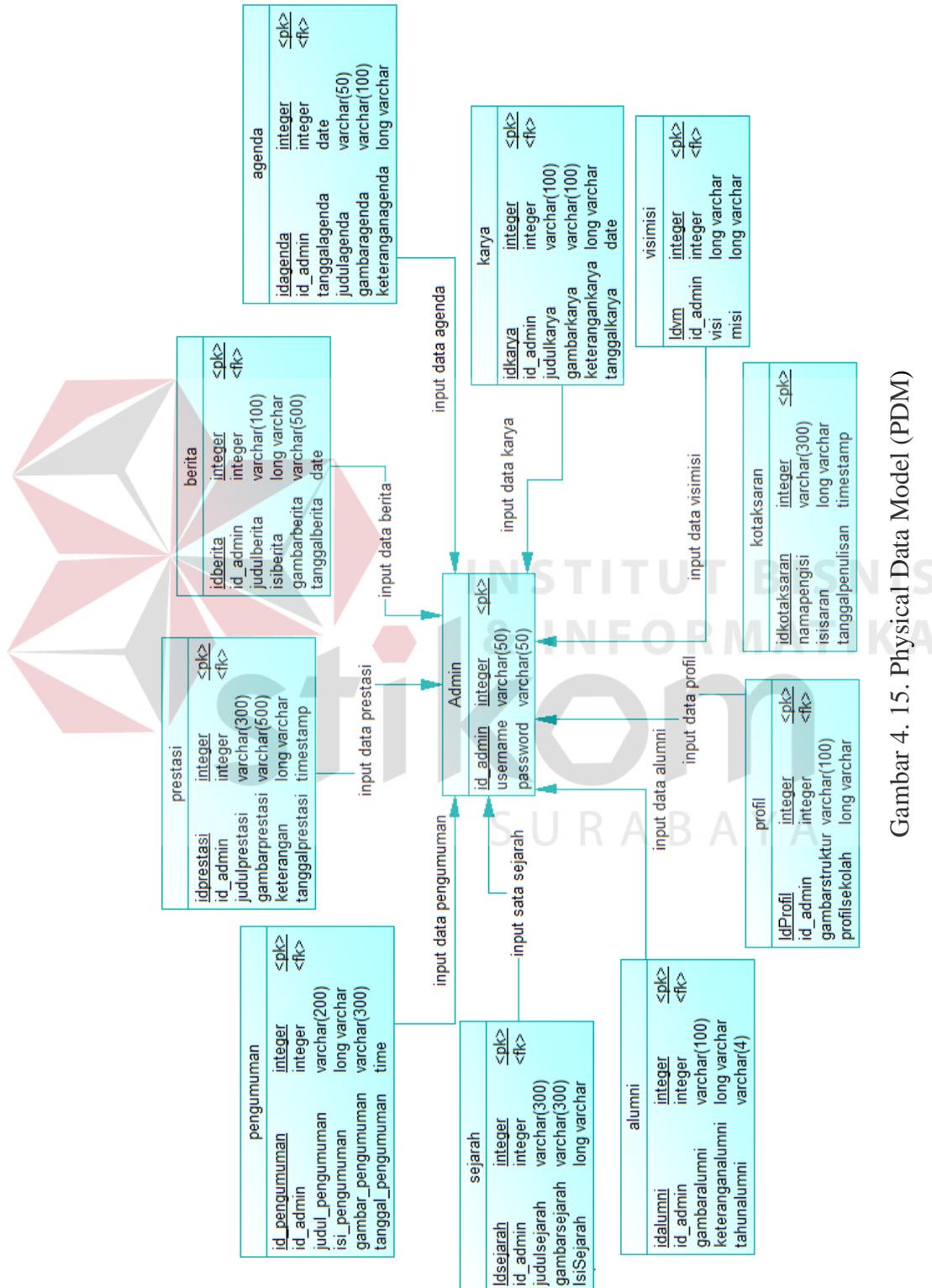
Conceptual Data Model (CDM) dapat dilihat pada Gambar 4.14.



Gambar 4. 14. Conceptual Data Model (CDM)

4.11 Physical Data Model (PDM)

Physical Data Model (PDM) dapat dilihat pada gambar 4.15.



Gambar 4. 15. Physical Data Model (PDM)

4.12 Struktur Tabel

Struktur data tabel *company website* profil SD Alfalah Assalam Tropodo sebagai berikut:

1. Tabel Admin

Nama Tabel : Admin

Primary Key : id_admin

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data admin untuk mendapat akses untuk melakukan CRUD dalam *website* SD Alfalah Assalam Tropodo.

Tabel 4. 3. Tabel Admin

Field	Data Type	Length	Constraint
id_admin	Integer	11	Primary Key
username	Varchar	50	
password	Varchar	50	

2. Tabel Pengumuman

Nama Tabel : pengumuman

Primary Key : id_pengumuman

Foreign Key : id_admin

Fungsi : Menyimpan data pengumuman SD Alfalah Assalam Tropodo.

Tabel 4. 4. Tabel Pengumuman

Field	Data Type	Length	Constraint
id_pengumuman	Integer	11	Primary Key
id_admin	Integer	11	Foreign Key
judul_pengumuman	Varchar	200	
Isi_pengumuman	Text		
Gambar_pengumuman	varchar	300	
Tanggal_pengumuman	Time		

3. Tabel Berita

Nama Tabel : berita

Primary Key : idberita

Foreign Key : id_admin

Fungsi : Menyimpan data berita SD Alfallah Assalam Tropodo.

Tabel 4. 5. Tabel Berita

Field	Data Type	Length	Constraint
idberita	Integer	11	Primary Key
id_admin	Integer	11	Foreign Key
judulberita	Varchar	100	
isiberita	Text		
gambarberita	Varchar	500	
tanggalberita	Date		

4. Tabel Profil

Nama Tabel : profil

Primary Key : IdProfil

Foreign Key : id_admin

Fungsi : Menyimpan data profil SD Alfallah Assalam Tropodo.

Tabel 4. 6. Tabel Profil

Field	Data Type	Length	Constraint
IdProfil	Integer	11	Primary Key
id_admin	Integer	11	Foreign Key
gambarstruktur	Varchar	100	
profilsekolah	Text		

5. Tabel Karya

Nama Tabel : karya

Primary Key : idkarya

Foreign Key : id_admin

Fungsi : Menyimpan data karya siswa dan siswi SD Alfallah Assalam Tropodo.

Tabel 4. 7. Tabel Karya

Field	Data Type	Length	Constraint
idkarya	Integer	11	Primary Key
id_admin	Integer	11	Foreign Key
judulkarya	Varchar	100	
gambarkarya	Varchar	100	
keterangkarya	Text		
tanggalkarya	Date		

6. Tabel Prestasi

Nama Tabel : prestasi

Primary Key : idprestasi

Foreign Key : id_admin

Fungsi : Menyimpan data prestasi siswa dan siswi SD

Alfallah Assalam Tropodo.

Tabel 4. 8. Tabel Prestasi

Field	Data Type	Length	Constraint
idprestasi	Integer	11	Primary Key
id_admin	Integer	11	Foreign Key
judulprestasi	Varchar	300	
gambarprestasi	Varchar	500	
keterangan	Text		
tanggalprestasi	Date & Time		

7. Tabel Sejarah

Nama Tabel : sejarah

Primary Key : Idsejarah

Foreign Key : id_admin

Fungsi : Menyimpan data sejarah SD Alfallah Assalam

Tropodo.

Tabel 4. 9. Tabel Sejarah

Field	Data Type	Length	Constraint
Idsejarah	Integer	11	Primary Key

id_admin	Integer	11	Foreign Key
judulsejarah	Varchar	300	
gambarsejarah	Varchar	300	
IsiSejarah	Text		

8. Tabel Visi Misi

Nama Tabel : visimisi

Primary Key : Idvm

Foreign Key : id_admin

Fungsi : Menyimpan data visi dan misi SD Alfallah Assalam Tropodo.

Tabel 4. 10. Tabel Visi & Misi

Field	Data Type	Length	Constraint
Idvm	Integer	11	Primary Key
id_admin	Integer	11	Foreign Key
visi	Text		
misi	Text		

9. Tabel Alumni

Nama Tabel : alumni

Primary Key : idalumni

Foreign Key : id_admin

Fungsi : Menyimpan data alumni SD Alfallah Assalam Tropodo.

Tabel 4. 11. Tabel Alumni

Field	Data Type	Length	Constraint
idalumni	Integer	11	Primary Key
id_admin	Integer	11	Foreign Key
gambaralumni	Varchar	300	
keteranganalumni	Text		
tahunalumni	varchar	4	

10. Tabel Agenda

Nama Tabel : agenda

Primary Key : idagenda

Foreign Key : id_admin

Fungsi : Menyimpan data agenda kegiatan siswa dan siswi di SD Alfallah Assalam Tropodo.

Tabel 4. 12. Tabel Agenda

Field	Data Type	Length	Constraint
Idagenda	Integer	11	Primary Key
id_admin	Integer	11	Foreign Key
tanggalagenda	Date		
judulagenda	Varchar	50	
gambaragenda	Varchar	100	
keteranganagenda	Text		

11. Tabel Kotak Saran

Nama Tabel : kotaksaran

Primary Key : idkotaksaran

Foreign Key : id_admin

Fungsi : Menyimpan data kotak saran SD Alfalah Assalam Tropodo.

Tabel 4. 13. Tabel Kotak Saran

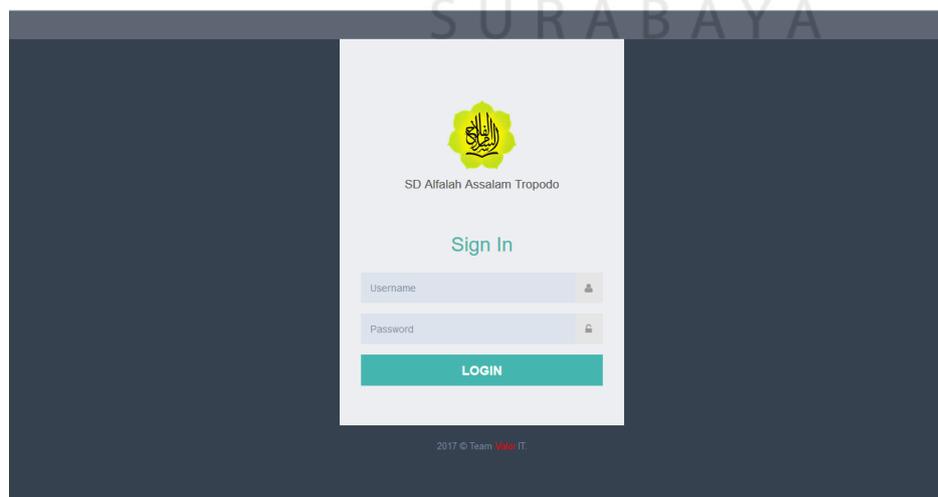
Field	Data Type	Length	Constraint
idkotaksaran	Integer	11	Primary Key
id_admin	Integer	11	Foreign Key
namapengisi	Varchar	300	
isisaran	Text		
tanggalpenulisan	Date & Time		

4.13 Implementasi Sistem

Berikut ini adalah desain dari implementasi website profile SD Alfalah Assalam Tropodo serta prosedur penggunaan program.

a. Halaman *Login*

Pada halaman *Login*, pengguna memasukkan data *username* dan *password* yang sudah terdaftar dalam *database* Admin dengan menekan *button login*.



Gambar 4. 16. Halaman *Login*

b. *Top Bar*

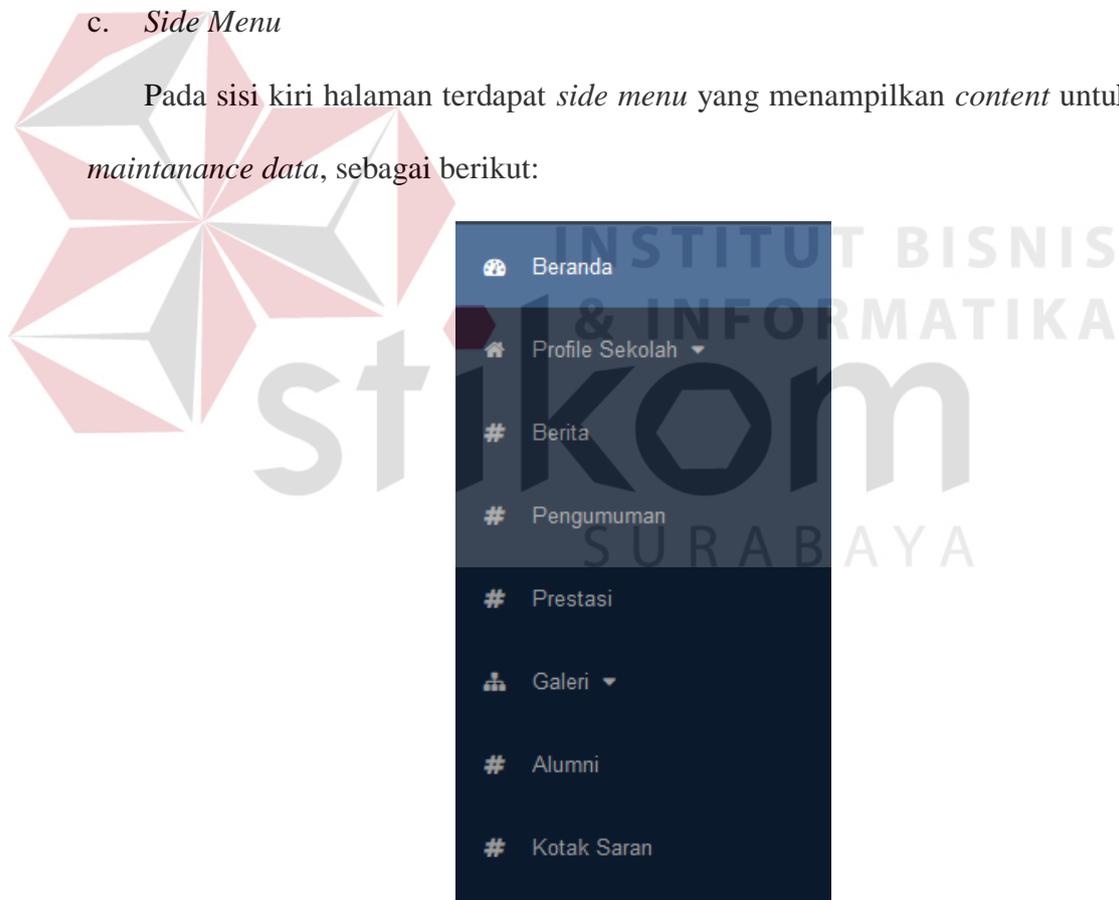
Pada saat proses *authentication* data admin berhasil, kemudian masuk kedalam halaman *back end*. Pada bagian atas halaman terdapat menu *top bar* yang menampilkan nama SD Alfallah Assalam Tropodo dan menu pengguna yang sedang *login*.



Gambar 4. 17. *Top Bar*

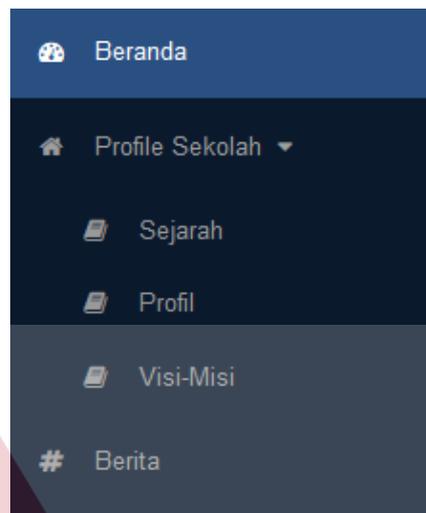
c. *Side Menu*

Pada sisi kiri halaman terdapat *side menu* yang menampilkan *content* untuk *maintanance data*, sebagai berikut:



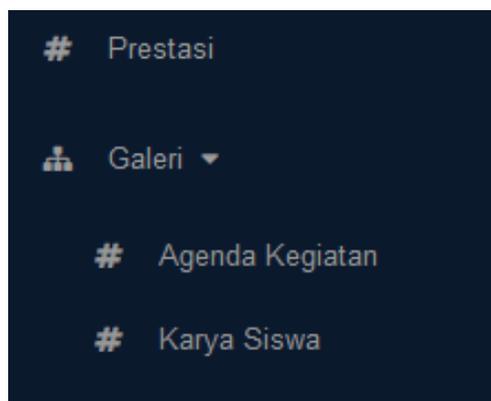
Gambar 4. 18. *Side Menu*

Pada bagian side menu terdapat mempunyai beberapa *sub menu*, untuk menu *Profile Sekolah* terdapat *sub menu* yakni Sejarah, Profil dan Visi-Misi. *Sub menu* pada menu *Profile Sekolah* berfungsi untuk melakukan *maintanance data* profil di SD Alfalah Assallam Tropodo.



Gambar 4. 19. *Sub Menu Profile Sekolah*

Pada menu Galeri terdapat *sub menu* yakni Agenda Kegiatan dan Karya Siswa. *Sub menu* Galeri pada menu Profil Sekolah berfungsi untuk melakukan *maintanance data* galeri di SD Alfalah Assallam Tropodo.



Gambar 4. 20. *Sub Menu Galeri*

d. Halaman *Mastering Profile Sekolah*

Pada halaman ini *User* dapat melakukan *maintanance data* sejarah, profil dan visi-misi (menambah, menghapus dan merubah data). Berikut ini adalah tampilan halaman *sub menu Data Sejarah*:



Gambar 4. 21. Halaman *Maintanace Data Sejarah*

Untuk melakukan pengubahan data sejarah baru, *user* dapat menekan tombol , kemudian akan muncul halaman *edit data* sejarah.

The screenshot shows a modal form titled "Edit Data sejarah". It contains the following fields: "ID Sejarah" with the value "1"; "Judul Sejarah" with the value "Sejarah SD Alfalah Assalam Tropodo 2"; "Gambar Sejarah" with a "Browse..." button and the text "No file selected.", and a file path "images/img_sejarah/sekolah.png"; and "Isi Sejarah" with a text area containing the text: "SD Alfalah Assalam adalah salah satu sekolah islam yang terbesar di daerah Tropodo yang berdiri sejak tahun 2000. Sekolah ini di kelola oleh yayasan pendidikan tropodo 2, yang mana telah berganti nama menjadi yayasan Islam Alfalah Assalam yang sekarang g diketuai oleh ibu Nur Hayati, Ss. dan yang untuk". At the bottom of the form are two buttons: "Simpan" (Save) and "Batal" (Cancel).

Gambar 4. 22. Halaman *Edit Data Sejarah*

Berikut ini adalah tampilan dari halaman *sub menu* Profil:



Gambar 4. 23. Halaman *Maintanace Data* Profil

Untuk melakukan perubahan data profil baru, *user* dapat menekan tombol

, kemudian akan muncul halaman *edit data* profil.



Gambar 4. 24. Halaman *Edit Data* Profil

Berikut ini adalah tampilan dari halaman *sub menu* Visi-Misi:

The screenshot shows a web interface titled "Data visimisi". At the top right is a blue button labeled "Tambah Data". Below it, there is a dropdown menu set to "10 records per page" and a search input field. The main content is a table with three columns: "ID", "Visi", and "Misi". The "Ops" column contains "Edit" and "Delete" buttons for each row. At the bottom, it says "Showing 1 to 3 of 3 entries" and has navigation buttons for "Previous", "1", and "Next".

ID	Visi	Misi	Ops
1	Mewujudkan generasi berakhlak mulia berprestasi optimal.	Mewujudkan pendidikan yang berbasis dakwah.	Edit Delete
2		Mewujudkan sekolah islam percontohan bagi sekolah sekitarnya.	Edit Delete
3		Mewujudkan lembaga pendidikan yang memberi manfaat bagi lingkungannya.	Edit Delete

Gambar 4. 25. Halaman *Maintenance Data* Visi dan Misi

Untuk melakukan menambah data visi-misi baru, *user* dapat menekan tombol , kemudian akan muncul halaman *insert data* visi-misi.

The screenshot shows a form titled "Input Data visimisi". It has two text input fields: "Visi" and "Misi". At the bottom, there are two buttons: "Simpan" (blue) and "Batal" (orange). The background features a watermark for "stikom SURABAYA" and "INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA".

Gambar 4. 26. Halaman *Insert Data* Visi-Misi

Untuk melakukan merubah data visi-misi, *user* dapat menekan tombol , kemudian akan muncul halaman *edit data* visi-misi.

Gambar 4. 27. Halaman *Edit Data* Visi-Misi

e. Halaman *Mastering Data* Berita

Pada halaman ini *User* dapat melakukan *maintanance data* berita (menambah, menghapus dan merubah data berita). Berikut ini adalah tampilan halaman *Menu Mastering Data* Berita:

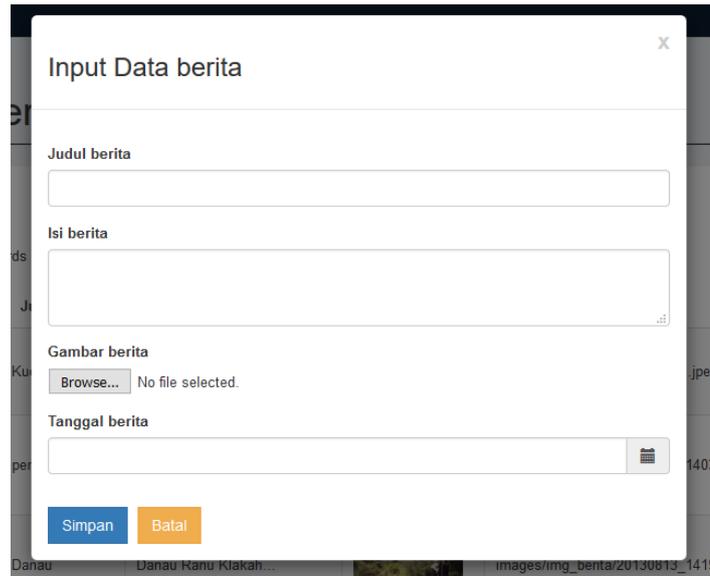
Id Berita	Judul Berita	Isi Berita	Gambar Berita	Letak Gambar	Tanggal Berita	Opsi
6	Kucing	berwarna putih...		images/img_berita/Cute Cat01.jpeg	31-01-2017	Edit Delete
7	pemandangan	gunung yang belum tejamah...		images/img_berita/20121201_140354.jpg	08-06-2017	Edit Delete
8	Danau	Danau Ranu Klakah...		images/img_berita/20130813_141900.jpg	24-06-2017	Edit Delete

Gambar 4. 28. Halaman *Mastering Data* Berita

Untuk melakukan menambah data berita baru, *user* dapat menekan tombol

Tambah Data

, kemudian akan muncul halaman *insert data* berita.



The screenshot shows a web form titled "Input Data berita" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields and controls:

- Judul berita:** A text input field.
- Isi berita:** A large text area for the main content.
- Gambar berita:** A section with a "Browse..." button and the text "No file selected."
- Tanggal berita:** A date picker field.
- Buttons:** "Simpan" (Save) and "Batal" (Cancel) buttons at the bottom.

Gambar 4. 29. Halaman *Insert Data* Berita

Untuk melakukan merubah data berita, *user* dapat menekan tombol , kemudian akan muncul halaman *edit data* berita.



The screenshot shows a web form titled "Edit Data berita" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields and controls:

- ID Berita:** A text input field containing the value "6".
- Judul Berita:** A text input field containing the value "Kucing".
- Isi Berita:** A large text area containing the value "berwarna putih".
- Gambar Berita:** A section with a "Browse..." button and the text "No file selected." Below it, a file path is displayed: "images/img_berita/Cute Cat01.jpeg".
- Tanggal Berita:** A date picker field containing the value "31-01-2017".
- Buttons:** "Simpan" (Save) and "Batal" (Cancel) buttons at the bottom.

Gambar 4. 30. Halaman *Edit Data* Berita

f. Halaman *Mastering Data Pengumuman*

Pada halaman ini *User* dapat melakukan *maintanance data* Pengumuman (menambah, menghapus dan merubah data Pengumuman). Berikut ini adalah tampilan halaman *Menu Mastering Data Pengumuman*:

Data pengumuman

[Tambah Data](#)

10 records per page Search:

Id Pengumuman	Judul Pengumuman	Isi Pengumuman	Gambar Pengumuman	Tempat Gambar	Tanggal Pengumuman	Opsi
16	MENYEMPURNAKAN ILMU DENGAN BELAJAR AL-QURAN	Upaya untuk merealisasikan jaminan kualitas lulusa...		images/img_pengumuman/IMG-20160401-WA0017.jpg	10-04-2016	Edit Delete
17	Ada Museum 10 Nopember di SD Al Falah Assalam	Untuk anak seusia Sekolah Dasar, pada umumnya tid...		images/img_pengumuman/CAM00959.jpg	03-01-2016	Edit Delete
25	BUKAN SEKEDAR PAWAI, NAMUN ADA SALING BERBAGI	Menjelang pelaksanaan ibadah puasa ramadhan, sekol...		images/img_pengumuman/CAM00055.jpg	16-06-2017	Edit Delete
33	Galery Seni Ala Kelas 1	Siapa bilang anak kecil hanya bisa bermain dan men...		images/img_pengumuman/pameran+kelas+1+pi.JPG	11-12-2014	Edit Delete

Gambar 4. 31. Halaman *Mastering Data Pengumuman*

User dapat melakukan penambahan data pengumuman dengan menekan tombol [Tambah Data](#), mengubah data pengumuman dengan menekan tombol [Edit](#) dan menghapus data pengumuman dengan menekan tombol [Delete](#) pada halaman *Mastering Data Pengumuman*.

g. Halaman *Mastering Data Prestasi*

Pada halaman ini *User* dapat melakukan *maintanance data* Prestasi (menambah, menghapus dan merubah data Prestasi). Berikut ini adalah tampilan halaman *Menu Mastering Data Prestasi*:

Data prestasi

[Tambah Data](#)

10 records per page Search:

Id Prestasi	Judul Prestasi	Gambar Gambar	Letak Gambar	keterangan	Tanggal Prestasi	Opsi
1	B-Smart Competition		images/img_prestasi /DSCN0997.JPG	Para juara dalam lomba B-Smart Competition di SD A...	25-02-2012	Edit Delete
2	Lomba IT Robotic		images/img_prestasi /IMG_4470.JPG	Selamat kepada Ananda Rama Ardha R dan Farel Adyut...	11-12-2011	Edit Delete
3	Olimpiade Matemaika Di Singapura		images/img_prestasi /IMG_7399.JPG	Alhamdulillah, segala puji bagi bagi Allah SWT ata...	16-06-2010	Edit Delete

Gambar 4. 32. Halaman *Mastering Data* Prestasi

User dapat melakukan menambah data Prestasi dengan menekan tombol [Tambah Data](#), mengubah data Prestasi dengan menekan tombol [Edit](#) dan menghapus data Prestasi dengan menekan tombol [Delete](#) pada halaman *Mastering Data* Prestasi.

h. Halaman *Mastering Data* Galeri

Pada halaman ini *User* dapat melakukan *mastering data* Agenda kegiatan dan karya siswa dan siswi SD Alfalah Assalam Tropodo (menambah, menghapus dan merubah data). Berikut ini adalah tampilan halaman *Menu Mastering Data* Agenda kegiatan :

Data agenda

Tambah Data

10 records per page Search:

ID Agenda	Tanggal Agenda	Judul Agenda	Gambar Agenda	Letak Gambar	Keterangan Agenda	Opsi
1	28-03-2010	Kemah pembinaan kepribadian		images/img_agenda/agenda2.JPG	Kegiatan perkemahan pembinaan kepribadian di Wisata Desa Dlanggu Mojokerto Berikut ini adalah beberapa kegiatan kemah pembinaan kepribadian diantaranya latihan masak, acara api unggun dan paginya dilanjutkan dengan sahur bersama untuk persiapan melaksanakan puasa sunnah senin kamis.	Edit Delete
9	25-03-2011	Kemah pembinaan kepribadian		images/img_agenda/agenda1.JPG	Kemah pembinaan kepribadian dan Jalasah Ruhiyah IV tanggal 25-26 Maret 2011.	Edit Delete

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Gambar 4. 33. Halaman *Mastering Data* Agenda Kegiatan

User dapat melakukan menambah data agenda kegiatan dengan menekan tombol **Tambah Data**, mengubah data agenda kegiatan dengan menekan tombol **Edit** dan menghapus data agenda kegiatan dengan menekan tombol **Delete** pada halaman *Mastering Data* agenda kegiatan.

Berikut ini adalah tampilan halaman *Menu Mastering Data* karya siswa :

Data karya

Tambah Data

10 records per page Search:

ID Karya	Judul Karya	Gambar Karya	Letak Gambar	Keterangan Karya	Tanggal Karya	Opsi
1	Puisi		images/img_karya/puisi1.PNG	Puisi Karya M. Shafa Winardy kelas 5B	04-01-2017	Edit Delete
2	Puisi		images/img_karya/puisi2.PNG	Puisi Karya Nanda Reka Sose kelas 5B	05-01-2017	Edit Delete
3	gambar		images/img_karya/247555_223082681045027_100000298917199_885142_2068394_n.jpg	Gambar karya Evanka Ahmad Saddam kelas 5B	12-04-2016	Edit Delete

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Gambar 4. 34. Halaman *Mastering Data* karya siswa

i. Halaman *Mastering Data* Alumni

Pada halaman ini *User* dapat melakukan *maintanance data* alumni (menambah, menghapus dan merubah data alumni). Berikut ini adalah tampilan halaman *Menu Mastering Data* alumni :

Data alumni

Tambah Data

10 records per page Search:

Id Alumni	Gambar Alumni	Letak Gambar	Keterangan Alumni	Tahun Alumni	Opsi
1		images/img_alumni/angkatan+ke+1.jpg	Alumni Pertama SD Alfalah Assalam Tropodo 2 didalam kegiatan LMT di Kota Batu.	2006	Edit Delete
2		images/img_alumni/angkatan+ke+2.JPG	Angkatan Kedua SD Alfalah Assalam dalam acara pembekalan kelulusan.	2008	Edit Delete
3		images/img_alumni/angkatan+ke+3.JPG	Angkatan ketiga dalam acara pembekalan kelulusan di Kota Batu.	2009	Edit Delete
4		images/img_alumni/angkatan+ke+5.JPG	Angkatan ke Lima tahun 2010-2011, dalam acara LMT di Kota Batu.	2010	Edit Delete

Gambar 4. 35. Halaman *Mastering Data* alumni

User dapat melakukan menambah data alumni dengan menekan tombol

Tambah Data

, mengubah data alumni dengan menekan tombol

Edit

dan menghapus data alumni dengan menekan tombol

Delete

pada halaman *Mastering Data* agenda alumni.

j. Halaman *Master Data* Kotak Saran

Pada halaman ini *User Admin* hanya dapat melakukan *monitoring data* kotak saran. Berikut ini adalah tampilan halaman *Menu Master Data* kotak saran:

Data kotaksaran					
					Tambah Data
10	records per page	Search: <input type="text"/>			
Id Kotak Saran	Nama Pengisi	Isi Saran	Tanggal Pengisian	Opsi	
1	Sandy	tingkatkan fasilitas	0000-00-00 00:00:00	Edit	Delete
2	Walid	parkiran di perluas	2017-04-04 00:00:00	Edit	Delete
3	Vivi	Tingkatkan Kualitas Pendidikan	2017-04-10 16:05:50	Edit	Delete
4	asdfas	artqrd	2017-06-07 01:44:35	Edit	Delete
5	test	test	2017-06-07 02:40:51	Edit	Delete
6	edwin	edwin	2017-06-07 02:44:55	Edit	Delete

Gambar 4. 36. Halaman *Master Data* kotak saran

Kemudian selanjutnya akan dijelaskan proses dari halaman *Front End* dalam memberikan informasi kepada masyarakat dan pihak SD Alfalah Assalam Tropodo. Sehingga dapat menjawab permasalahan yang tertera dalam BAB 1 yaitu keterbatasan dalam hal pemasaran sehingga SD Alfalah Assalam Tropodo kurang dikenal oleh masyarakat. Selain itu dalam penyampaian informasi yang kurang serta sulit didapatkan oleh pihak masyarakat tentang informasi SD Alfalah Assalam Tropodo.

Pada halaman depan atau *Front End* memiliki 3 bagian yaitu *Header*, *Content* dan *Footer*.

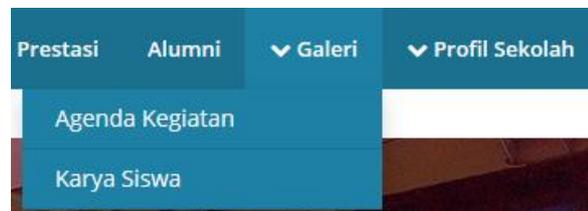
1. *Header*

Pada bagian header terdapat navbar menu yang dapat dipilih oleh pengunjung yaitu menu beranda, prestasi, alumni, galeri, profil sekolah dan kontak.



Gambar 4. 37. Halaman *Header Front End Website*

Pada menu *Navbar* atau *Header* terdapat beberapa bagaian yang mempunyai *submenu* yaitu *menu* galeri dan profil sekolah. Pada *menu* galeri terdapat *submenu* agenda kegiatan dan karya siswa-siswi SD Alfalah Assalam Tropodo.



Gambar 4. 38. Halaman *Header Front End Website Submenu Galeri*

Sedangkan pada *menu* galeri terdapat *submenu* agenda kegiatan dan karya siswa-siswi SD Alfalah Assalam Tropodo.



Gambar 4. 39. Halaman *Header Front End Website Submenu Profil Sekolah*

2. Footer

Pada bagian *footer*, pengunjung mendapatkan informasi tentang SD Alfalah Assalam Tropodo.



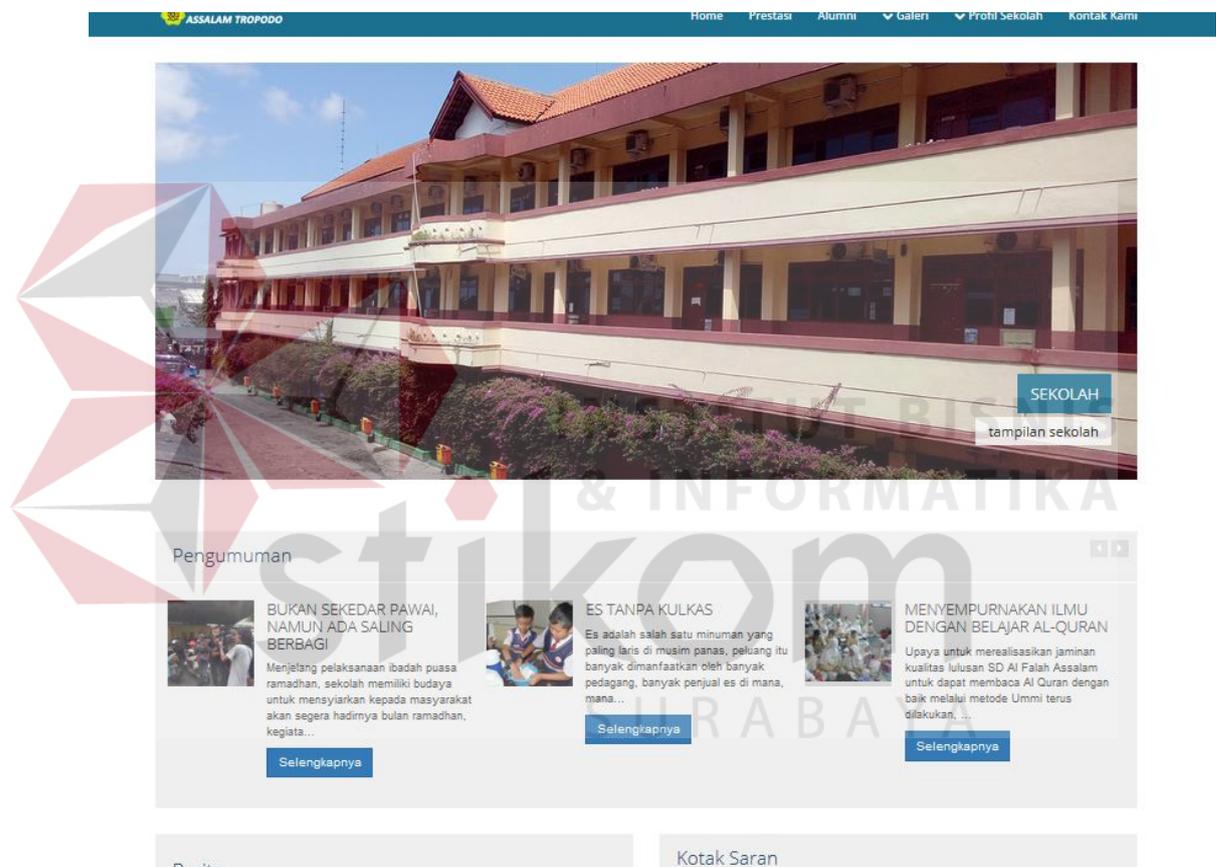
Gambar 4. 40. Halaman *Footer Front End Website*

3. Content

Pada bagian *content website* SD Alfalah Assalam Tropodo memberikan beberapa informasi yang terbagi menjadi beberapa halaman diantaranya

a) Halaman Beranda

Pada halaman beranda pengunjung mendapatkan informasi tentang pengumuman, berita dan kotak saran.



Gambar 4. 41. Halaman Beranda

b) Halaman Pengumuman

Pada halaman berita, pengunjung mendapatkan informasi tentang berita terbaru yang ada dalam SD Alfalah Assalam Tropodo.



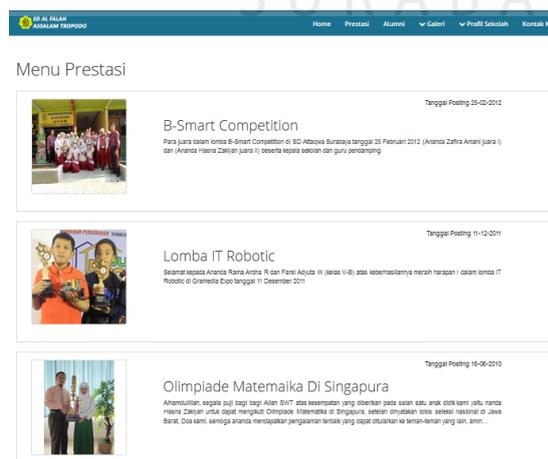
Gambar 4. 42. Menu Pengumuman Pada Halaman Beranda



Gambar 4. 43. Halaman Baca Pengumuman

c) Halaman Prestasi

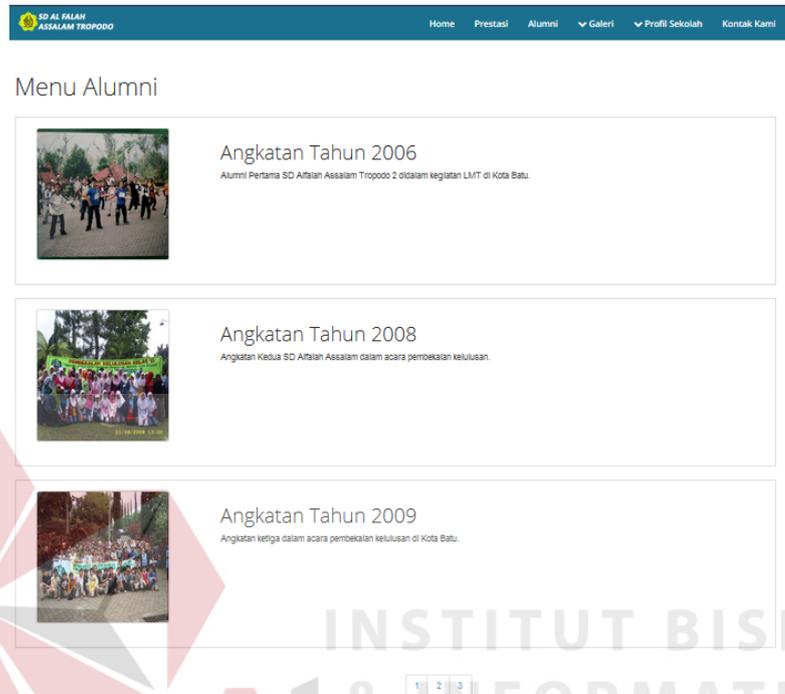
Pada halaman prestasi, pengunjung mendapatkan informasi tentang prestasi siswa-siswi di SD Alfalah Assalam Tropodo.



Gambar 4. 44. Halaman Prestasi

d) Halaman Alumni

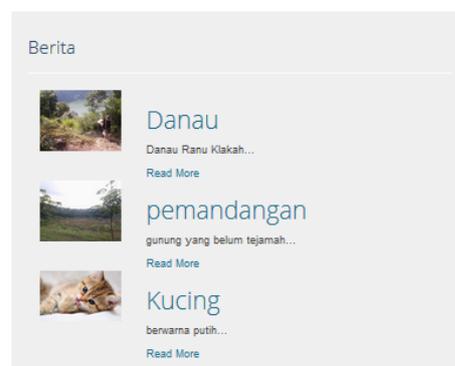
Pada halaman alumni, pengunjung mendapatkan informasi tentang alumni siswa-siswi di SD Alfalah Assalam Tropodo.



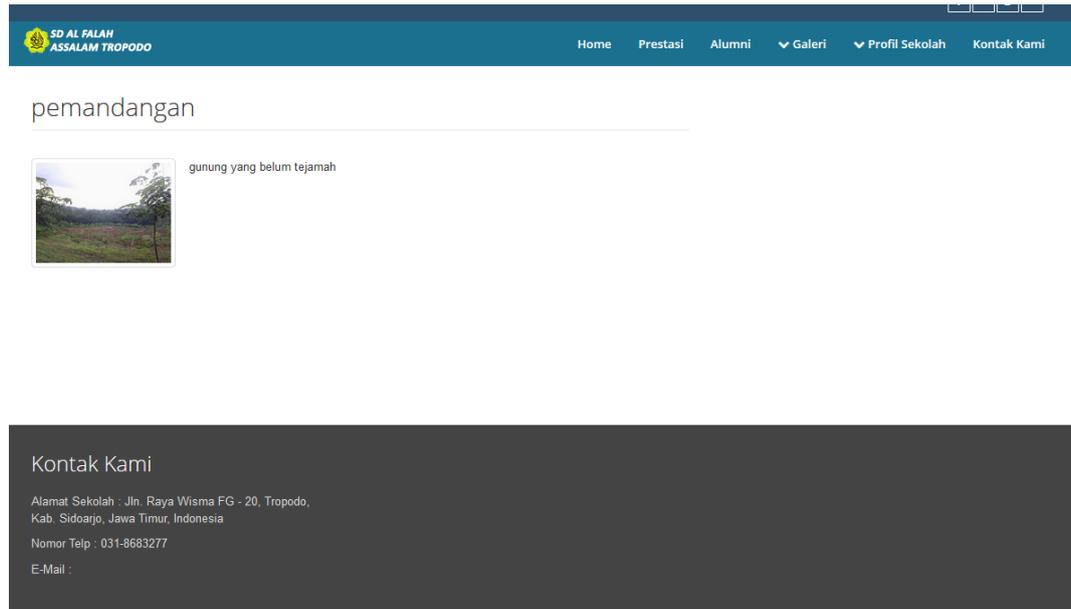
Gambar 4. 45. Halaman Alumni

e) Halaman Berita

Pada halaman berita, pengunjung mendapatkan informasi tentang berita terbaru yang ada dalam SD Alfalah Assalam Tropodo.



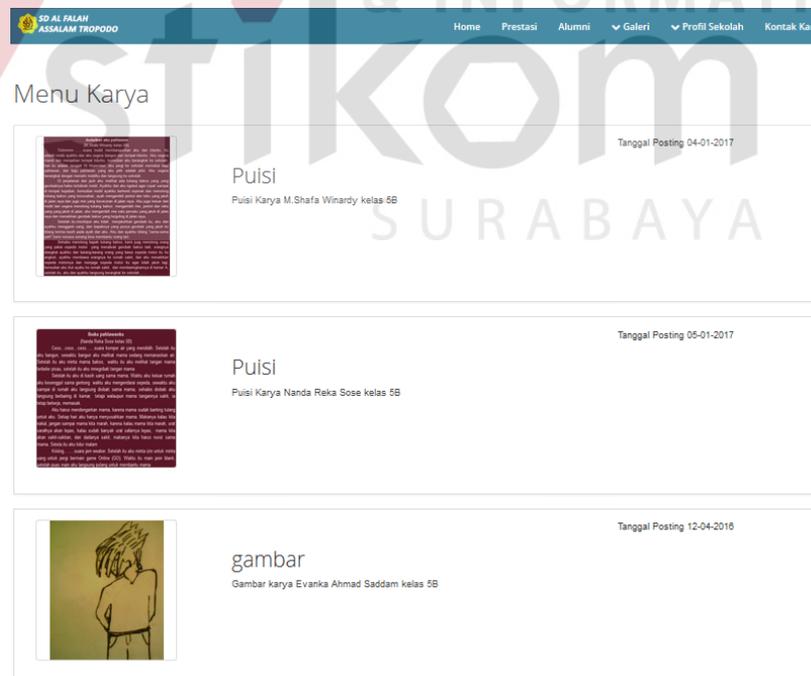
Gambar 4. 46. Menu Berita Pada Halaman Beranda



Gambar 4. 47. Halaman Baca Berita

f) Halaman Karya siswa

Pada halaman karya siswa, pengunjung mendapatkan informasi tentang karya siswa-siswi yang ada dalam SD Alfalah Assalam Tropodo.



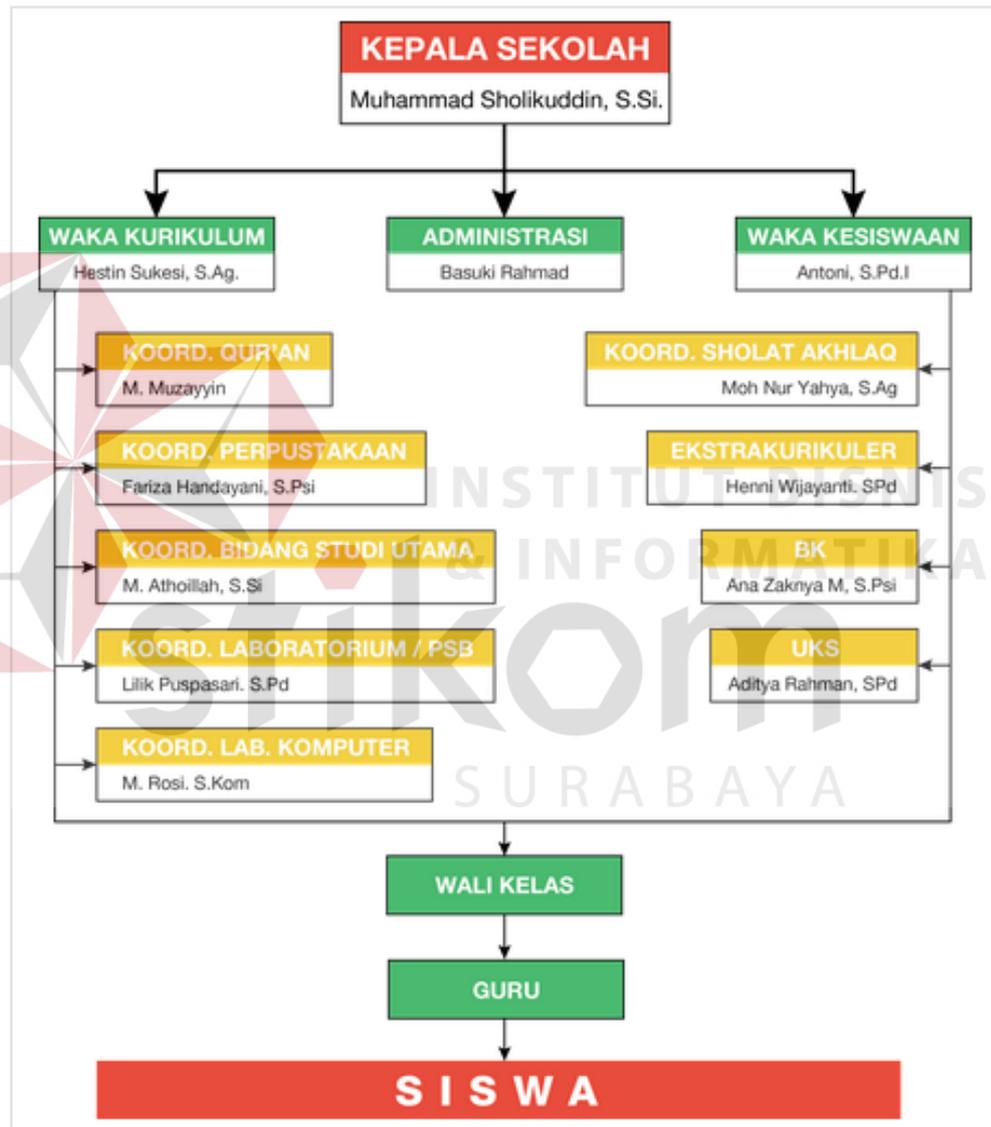
Gambar 4. 48. Halaman Menu Karya Siswa

g) Halaman Struktur Organisasi

Pada halaman Struktur organisasi, pengunjung mendapatkan informasi tentang struktur organisasi SD Alfalah Assalam Tropodo.



Menu Struktur Organisasi



Gambar 4. 49. Halaman Menu Struktur Organisasi

h) Halaman Sejarah

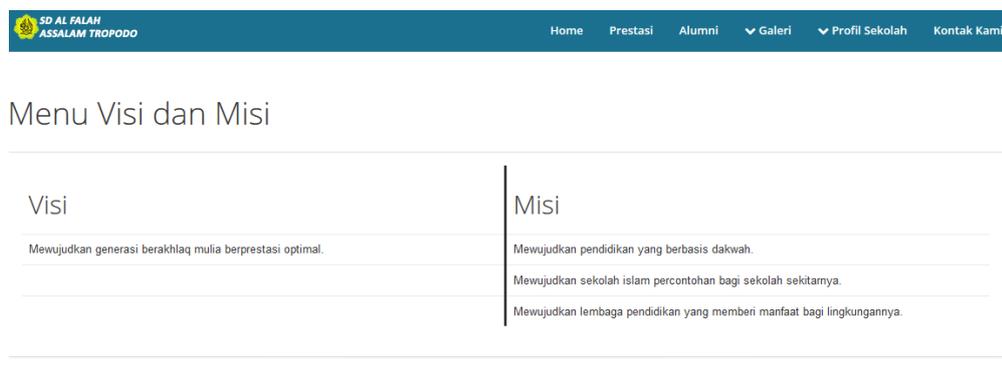
Pada halaman sejarah, pengunjung mendapatkan informasi tentang sejarah SD Alfalah Assalam Tropodo.



Gambar 4. 50. Halaman Menu Sejarah

i) Halaman visi-misi

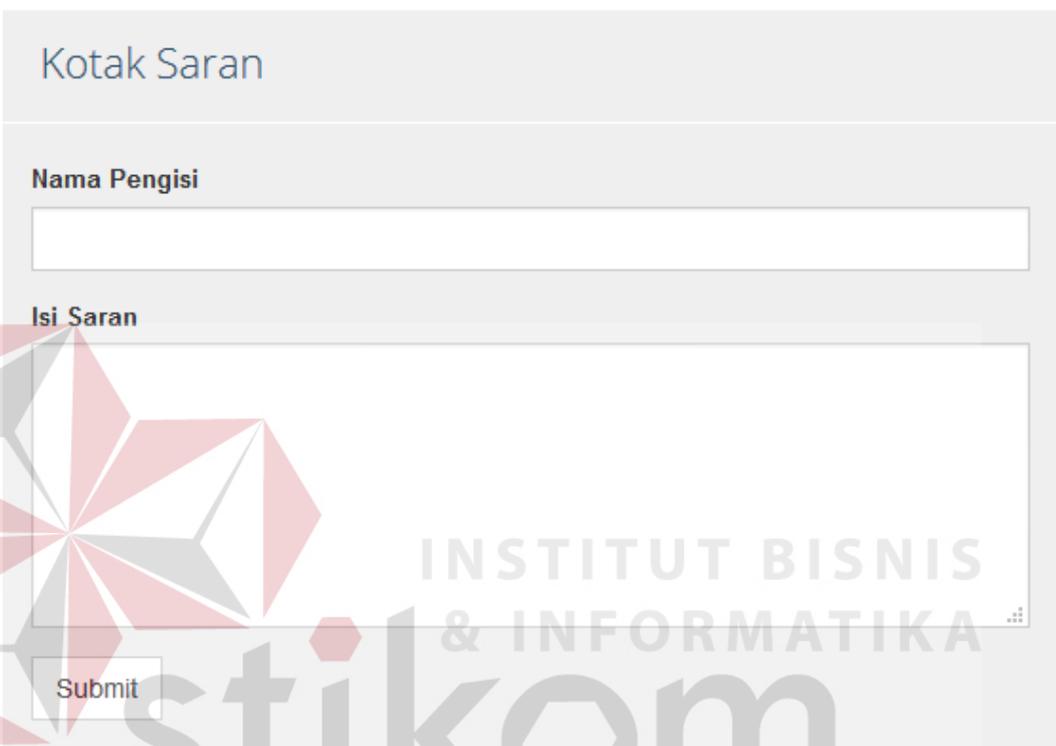
Pada halaman visi dan misi, pengunjung mendapatkan informasi tentang visi dan misi SD Alfalah Assalam Tropodo.



Gambar 4. 51. Halaman Menu Struktur Visi dan Misi

j) Halaman Kotak Saran

Pada halaman kotak saran, pengunjung dapat mengisi kritik dan saran yang ditukukan pada SD Alfalah Assalam Tropodo.



The image shows a web form titled "Kotak Saran" (Feedback Box). It contains two input fields: "Nama Pengisi" (Name of the submitter) and "Isi Saran" (Content of the suggestion/critique). Below the "Isi Saran" field is a "Submit" button. The form is overlaid on a watermark for "stikom SURABAYA" (Institut Bisnis & Informatika Surabaya).

Kotak Saran

Nama Pengisi

Isi Saran

Submit

stikom
SURABAYA

INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA

Gambar 4. 52. Halaman Menu Kotak Saran