# BAB III

# PEMBAHASAN

## 3.1. Kegiatan Kerja Praktek

Pelaksanaan kegiatan kerja praktek dimulai pada minggu ke 2 bulan Juni s.d minggu ke 4 bulan Agustus 2012 di SMK Negeri 8 Bandung, Jl. Kliningan No. 31 Bandung, mulai pukul 09.00 – 16.00 WIB setiap hari Selasa dan Jum`at. Adapun secara garis besar, kegiatan kerja praktek dapat digambarkan sebagai berikut:

**Tabel 3.1 Jadwal pelaksanaan kerja praktek**

| NO | Nama Kegiatan | Jun-12 | | | | Jul-12 | | | | Aug-12 | | | | Sep-12 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II |
| 1 | Pengajuan surat penelitian | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Pelaksanaan kerja praktek | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Bimbingan kerja praktek | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Pembuatan Aplikasi | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Pembuatan laporan kerja praktek | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Pengumpulan laporan kerja praktek | | | | | | | | | | | | | | |

## 3.2. Pengembangan Sistem

Pada sub bab pengembangan perangkat lunak, akan dijelaskan tentang tahapan analisis, perancangan, implementasi serta pengujian dari website yang akan dibangun.

### 3.2.1. Analisis Sistem

Analisis dilakukan untuk memperoleh definisi permasalahan dan gambaran yang tepat untuk penyebaran informasi sekolah. Analisis penyebaran informasi sekolah bertujuan untuk mengetahui seluk beluk penyebaran informasi sekolah yang akan kita teliti.

Melakukan analisis terhadap penyebaran informasi sekolah yang sedang berjalan bertujuan sebagai dasar perancangan atau perbaikan penyebaran informasi sekolah yang lama. Dari hasil analisis tersebut dapat diketahui kelemahan atau kekurangan penyebaran informasi sekolah yang lama dan dapat dirancang atau diperbaiki menjadi sebuah penyebaran informasi sekolah yang lebih baik dan meliputi analisis kebutuhan fungsional maupun non fungsional.

#### 3.2.1.1. Analisis Sistem Yang Berjalan

Saat ini SMK Negeri 8 Bandung belum memiliki website. Maka dari itu, untuk mendapatkan informasi di SMK Negeri 8 Bandung itu sulit, dikarnakan informasi mengenai sekolah belum tersebar secara luas, sehingga orang tua murid maupun orang tua calon murid harus datang ke sekolah untuk sekedar mendapatkan informasi mengenai SMK Negeri 8 Bandung.

### 3.2.1.2. Prosedur Penyebaran Informasi

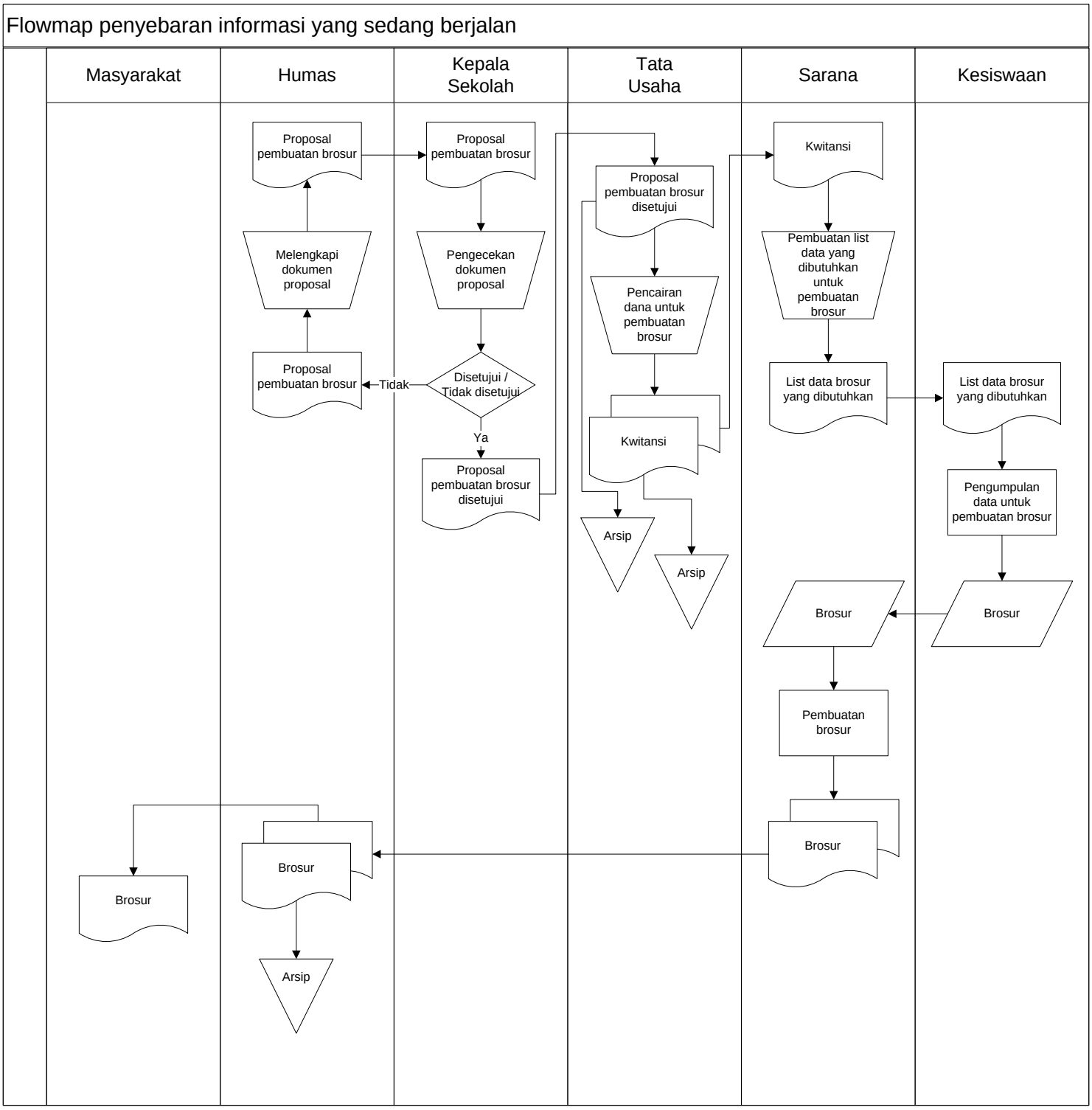
Proses penyebaran informasi yang sedang berjalan di SMKN 8 Bandung adalah sebagai berikut:

1. Pihak humas membuat proposal pembuatan brosur yang akan di ajukan kepada pihak kepala sekolah. Sebelum disetujui atau tidak, kepala sekolah melakukan pengecekan terhadap proposal tersebut. Apabila disetujui oleh kepala sekolah, pihak kepala sekolah akan menghubungi pihak tata usaha untuk melakukan tahapan selanjutnya, apabila tidak disetujui oleh kepala sekolah, maka pihak kepala sekolah akan mengembalikan proposal tersebut untuk dilengkapi oleh pihak humas.
2. Setelah proposal disetujui oleh kepala sekolah, pihak kepala sekolah akan mengajukan proposal pencairan dana kapada pihak tata usaha. Pihak tata usaha akan mencairkan dana untuk keperluan pembuatan brosur yang nantinya dana tersebut akan diberikan kepada pihak sarana.
3. Pada tahap ini pihak sarana mengajukan permintaan data mentah yang nantinya akan dilampirkan dibrosur tersebut.
4. Setelah semua data untuk pembuatan brosur lengkap, maka pihak sarana akan melakukan proses pembuatan brosur.
5. Setelah pembuatan brosur selesai, brosur tersebut nantinya akan diserahkan kepada pihak humas untuk disebarkan kepada masyarakat dengan cara disimpan dibagian humas untuk di arsipkan sekaligus dibagikan langsung dan ditempel.

### 3.2.1.3. Flowmap Penyebaran Informasi Yang Berjalan

Kekurangan dan kelemahan dalam penyebaran informasi mengenai informasi sekolah SMKN 8 Bandung dan pengumuman lain seperti informasi penerimaan siswa baru yang masih ditempel di papan pengumuman maupun disebarkan langsung kemasyarakat menggunakan brosur.

Hal tersebut membuat terlambatnya informasi sekolah dan informasi penerimaan siswa baru sampai ke masyarakat dan silaturahmi antar alumni kurang terjalin. Untuk menggambarkan aliran dokumen pada setiap prosedur penyebaran informasi yang sedang berjalan digunakan alat bantu berupa diagram alir dokumen atau yang lebih dikenal dengan sebutan flowmap. Diagram alir dokumen penyebaran informasi yang sedang berjalan dapat dilihat pada Gambar 3.1.




**Gambar 3.1 *Flowmap* penyebaran informasi SMKN 8 Bandung**

#### 3.2.1.4. Analisis Sistem Yang Akan Dibangun

Website adalah solusi yang tepat untuk menyebarluaskan informasi mengenai profil sekolah, kegiatan sekolah, pendaftaran sekolah, jurusan yang tersedia di SMK Negeri 8 Bandung dan informasi-informasi lainnya di SMK Negeri 8 Bandung.

Website merupakan usulan sistem baru yang dirancang untuk memperbaiki dan pengembangan dari sistem lama dalam proses penyebaran informasi di SMK Negeri 8 Bandung. Setelah mengadakan penelitian dan analisis terhadap data dan informasi terkait, maka diharapkan perancangan sistem baru yang diusulkan ini dapat tersebar luas. Sehingga, calon siswa maupun orang tua lebih cepat mengetahui informasi-informasi yang ada di SMK Negeri 8 Bandung.

#### 3.2.1.5. Analisis kebutuhan non fungsional

Analisis non fungsional dilakukan untuk menghasilkan spesifikasi kebutuhan non fungsional. Spesifikasi kebutuhan non fungsional digunakan untuk menunjang sistem yang sudah ada dan dikembangkan untuk mendapatkan sistem yang labih baik. Kebutuhan non fungsional meliputi analisis perangkat keras, analisis perangkat lunak dan analisis pengguna.

#### 3.2.1.5.1. Analisis perangkat keras (hardware)

Berdasarkan hasil pengamatan diketahui bahwa perangkat keras yang terdapat di SMK Negeri 8 Bandung dapat dilihat pada Tabel 3.2.

**Tabel 3.2 Perangkat keras SMKN 8 Bandung**

| **U r a i a n** | **Perangkat keras yang terdapat di SMKN 8 Bandung** |
|---|---|
| Prosesor | Intel Core 2 duo |
| Memori/RAM | 512 Mb |
| Hardisk | 160 Gb |
| VGA Card | 256 Mb |
| Optical drive | DVD-Rom |
| Monitor | LCD 15 Inch |
| Keyboard | Standar |
| Mouse | Standar |

Sedangkan perangkat keras yang dibutuhkan dalam pembangunan website profile SMK Negeri 8 Bandung dapat dilihat pada Tabel 3.3.

**Tabel 3.3 Perangkat keras yang dibutuhkan**

| **U r a i a n** | **Perangkat keras yang dibutuhkan** |
|---|---|
| Prosesor | Intel Pentium IV |
| Memori/RAM | 256 Mb |
| Hardisk | 80 Gb |
| VGA Card | 128 Mb |
| Optical drive | CD-Rom |
| Monitor | LCD 15 Inch |
| Keyboard | Standar |
| Mouse | Standar |

Berdasarkan penelitian dan analisa, spesifikasi perangkat keras yang ada di SMK Negeri 8 Bandung sudah mencukupi untuk perancangan website SMK Negeri 8 Bandung.

#### 3.2.1.5.2. Analisis perangkat lunak (software)

Dalam analisis kebutuhan perangkat lunak, dibutuhkan beberapa software yang mendukung untuk digunakan dalam perancangan website SMK Negeri 8 Bandung, berikut analisis perangkat lunak yang terdapat di SMK Negeri 8 Bandung dapat dilihat pada Tabel 3.4.

**Tabel 3.4 Perangkat lunak SMKN 8 Bandung**

| **U r a i a n** | **Perangkat lunak SMKN 8 Bandung** |
|---|---|
| Sistem operasi | Microsoft windows 7 |
| Bahasa pemrograman | PHP |
| Aplikasi database | My SQL |
| Sistem aplikasi | Microsoft office |
| | Microsoft visio |
| | Web browser |

Berikut analisis perangkat lunak yang dibutuhkan dalam perancangan website SMKN 8 Bandung dapat dilihat pada Tabel 3.5.

**Tabel 3.5 Analisis perangkat lunak (software)**

| **U r a i a n** | **Perangkat lunak yang dibutuhkan** |
|---|---|
| Sistem operasi | Microsoft windows 7 |
| Bahasa pemrograman | PHP |
| Aplikasi database | My SQL |
| Sistem aplikasi | Microsoft office |
| | Microsoft visio |
| | Web browser |

Berdasarkan penelitian dan analisa, spesifikasi perangkat lunak yang ada di SMK Negeri 8 Bandung sudah mencukupi untuk perancangan website SMK Negeri 8 Bandung.

### 3.2.1.5.3. Analisis user

Berikut adalah analisis pengguna keterkaitan dalam proses pengajuan, pembuatan dan pendistribusian informasi sekolah (brosur) dapat dilihat pada Tabel 3.6.

**Tabel 3.6 Analisis pengguna sistem yang sedang berjalan**

| Pengguna | Tanggung Jawab | Keterangan |
|---|---|---|
| Kepala SMKN 8 Bandung | Mengetahui serta menyetujui proposal pembuatan brosur | |
| Tata usaha | Memberikan dana | |
| Sarana | Membuat brosur | |
| Kesiswaan | Memberikan data serta informasi sekolah | |
| Humas | Mengajukan serta membuat proposal dan mendistribusikan brosur | Staf dijadikan admin dalam website |

Berikut adalah analisis *user* tentang kebutuhan admin untuk mengelola website dapat dilihat pada Tabel 3.7.

**Tabel 3.7 Analisis *user***

| Pengguna | Tanggung Jawab | Tingkat Keterampilan | Pengalaman |
|---|---|---|---|
| Admin | Melakukan tambah, ubah, dan hapus data | Menguasai penggunaan komputer, dapat menggunakan internet. | Pernah Mengikuti pelatihan Komputer |
| Pengunjung | Hanya dapat melihat isi menu tanpa dapat melakukan tambah, ubah, dan hapus data | dapat menggunakan internet | - |

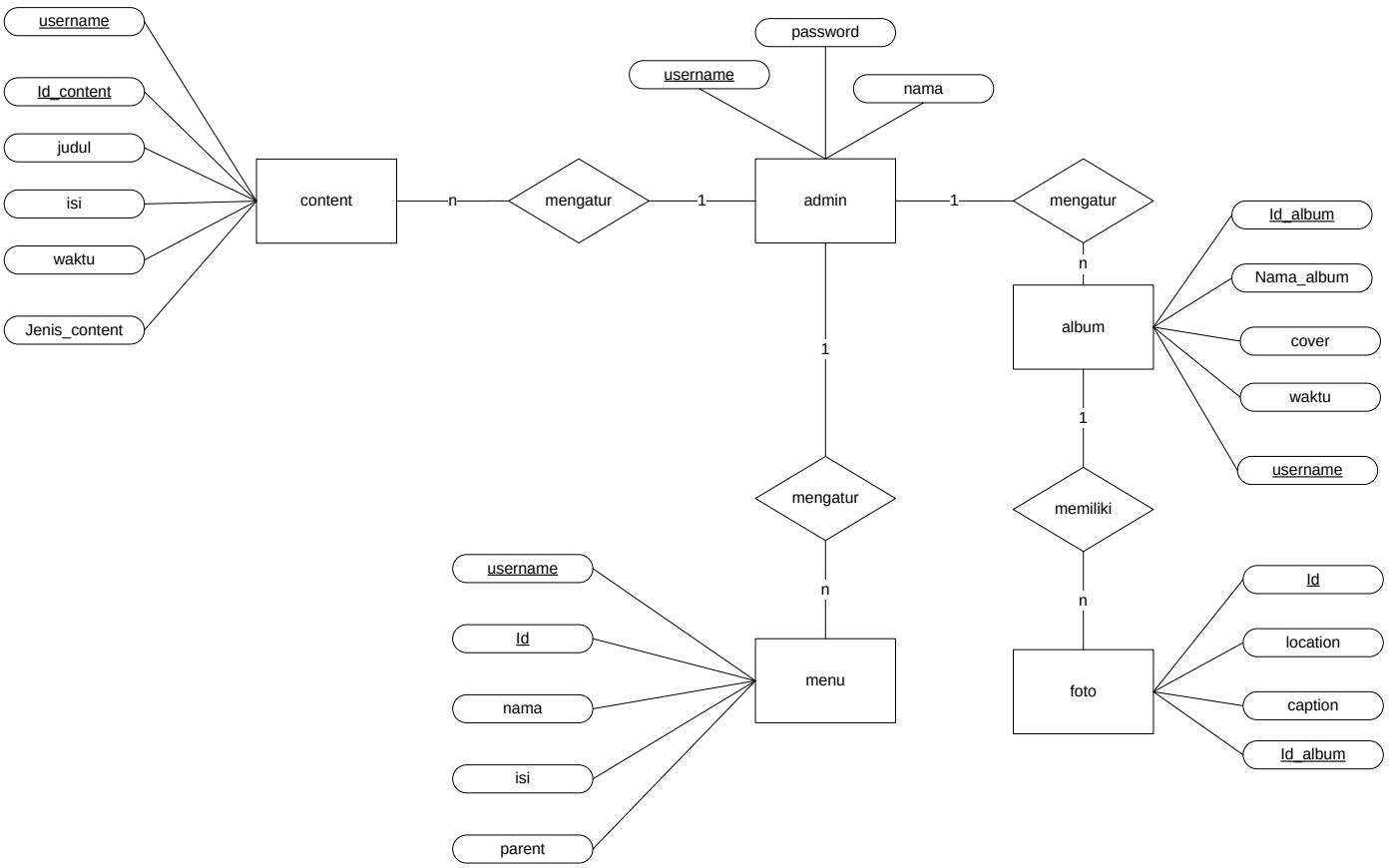
Berdasarkan penelitian terhadap humas SMK Negeri 8 Bandung dapat disimpulkan bahwa humas sudah cukup mahir menggunakan komputer dan internet, sehingga humas mampu mengelola website SMK Negeri 8 Bandung yang akan dibangun.

#### 3.2.1.5.4. Entity Relationship Diagram (ERD)

Diagram hubungan entitas atau yang lebih dikenal dengan sebutan Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan suatu model jaringan yang menggambarkan rancangan atau susunan data store dari sistem pada level pamisahan yang tinggi. Jadi didalamnya terdapat informasi apa saja yang terkandung didalam data store dan juga hubungan apa yang ada diantara

data store. Atau Diagram E-R ini digunakan untuk menggambarkan hubungan antara simpanan data atau data store.

Pendeklarasian atribut pada diagram E-R dapat dipisahkan dan dinyatakan dalam sebuah kamus data. Ini dipebolehkan jika sebuah sistem yang ruang lingkupnya lebar dan kompleks. Kamus data berisi atribut yang diapit kurung kurawal dan atribut yang berfungsi sebagai key juga dibedakan dengan atribut yang bukan key, dengan menggaris bawahi atribut tersebut. Berikut rancangan dari Diagram E-R website SMK Negeri 8 Bandung yang diusulkan dapat dilihat pada Gambar 3.2.



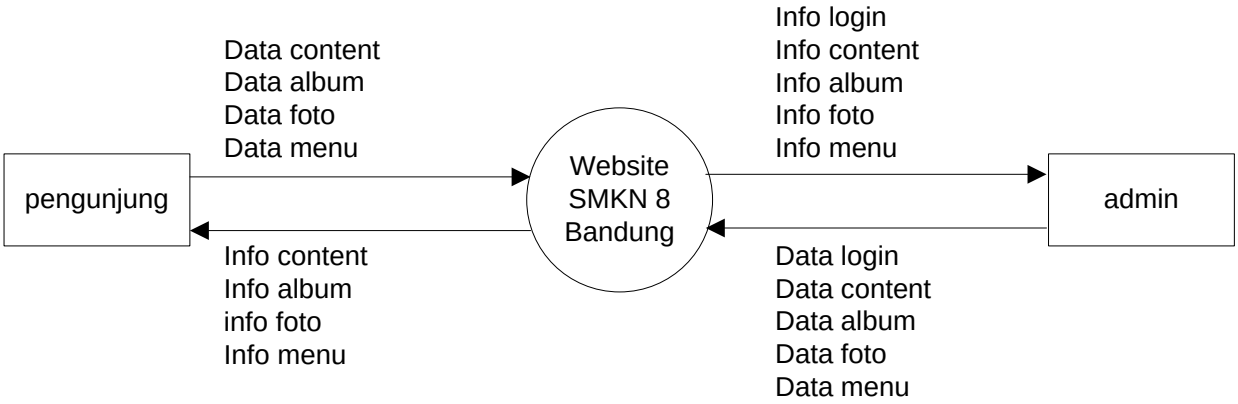

**Gambar 3.2** ***Entity Relationship Diagram***

### 3.2.1.6. Analisis kebutuhan fungsional

Analisis fungsional dilakukan untuk menghasilkan spesifikasi kebutuhan fungsional. Spesifikasi kebutuhan fungsional digunakan untuk menunjang sistem yang sudah ada dan dikembangkan untuk mendapatkan sistem yang labih baik. Kebutuhan fungsional meliputi context diagram, data flow diagram, spesifikasi proses dan kamus data.

#### 3.2.1.6.1. Context Diagram

Hakekatnya sistem mempunyai keterkaitan dengan sejumlah entitas, baik itu keterkaitan dengan entitas luar sistem maupun keterkaitan dengan entitas dalam sistem. Hubungan antara entitas dengan sistem digambarkan dengan Diagram Konteks dapat dilihat pada Gambar 3.3.

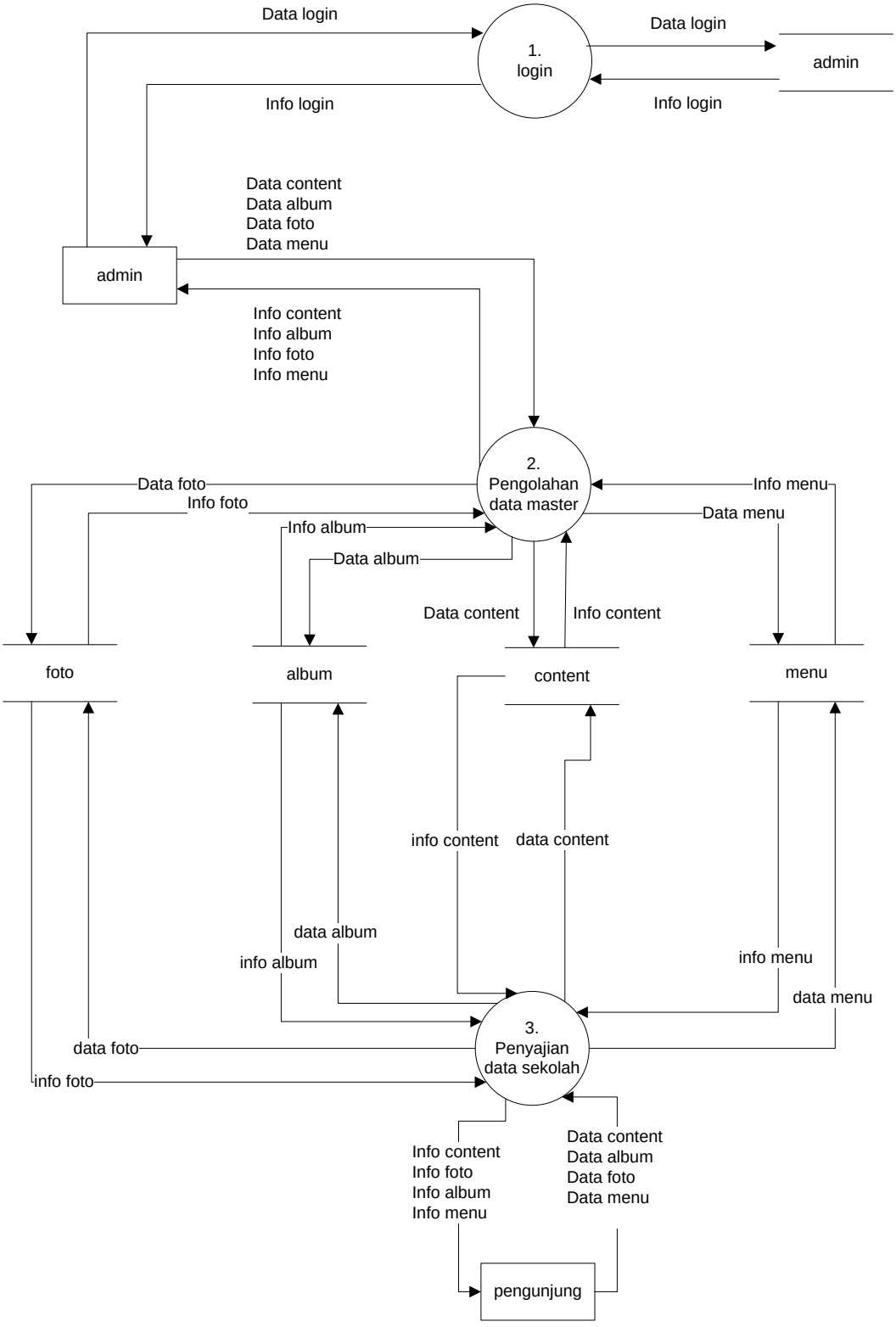



**Gambar 3.3** ***Diagram Context website SMKN 8 Bandung***

#### 3.2.1.6.2. DFD (Data Flow Diagram)

DFD (Data Flow Diagram) merupakan sebuah teknik yang menggambarkan aliran data dan transformasi yang digunakan sebagai perjalanan data dari masukan menuju keluaran. DFD dibuat jika pada Diagram Konteks masih terdapat proses yang mesti dijelaskan lebih rinci.

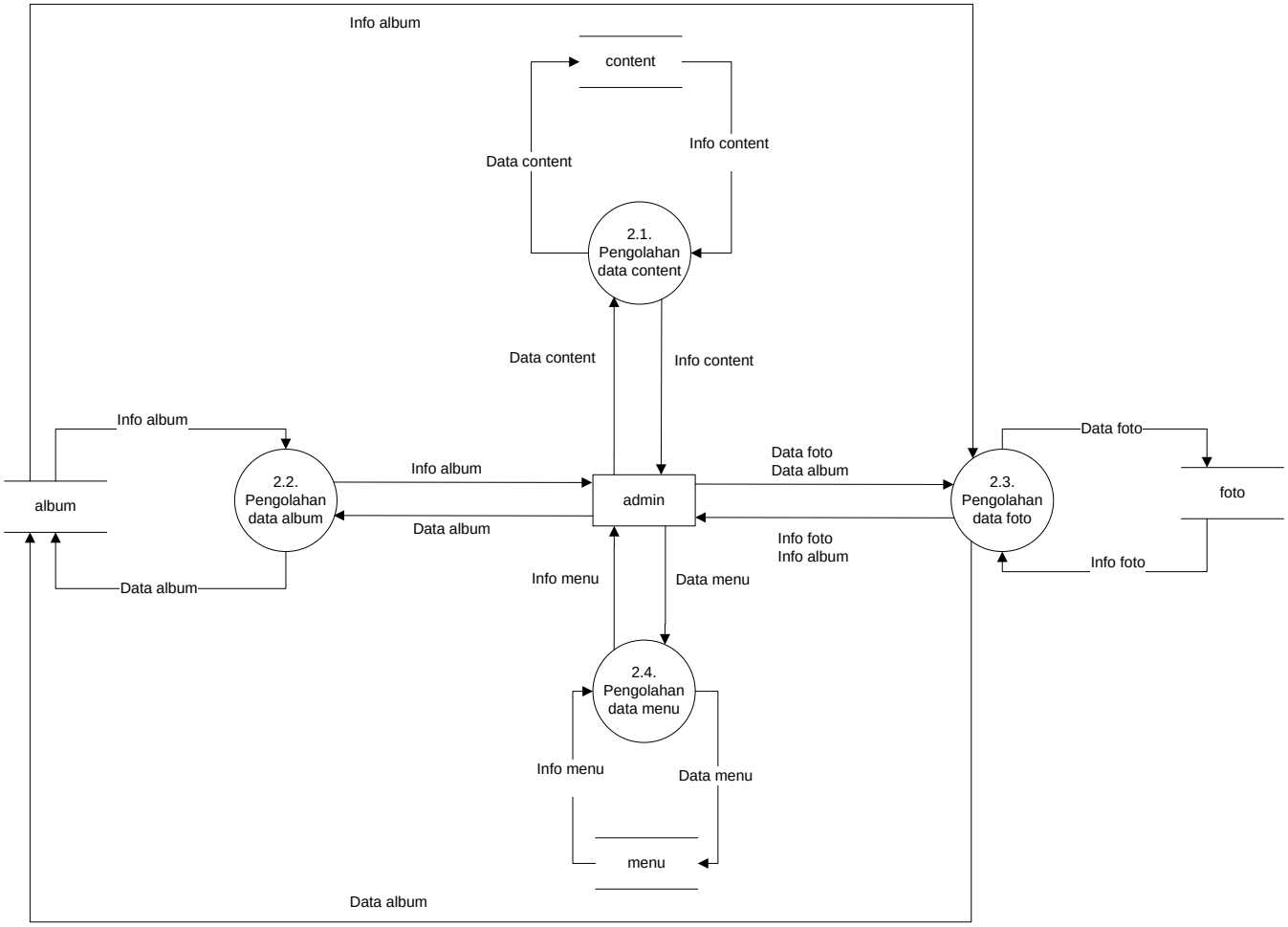
Adapun DFD dari pembangunan website profil SMK Negeri 8 Bandung dapat dilihat pada Gambar 3.4.




**Gambar 3.4** ***Data Flow Diagram Level 1***

### 3.2.1.6.3. DFD level 2 Proses 2 (Pengolahan data master)

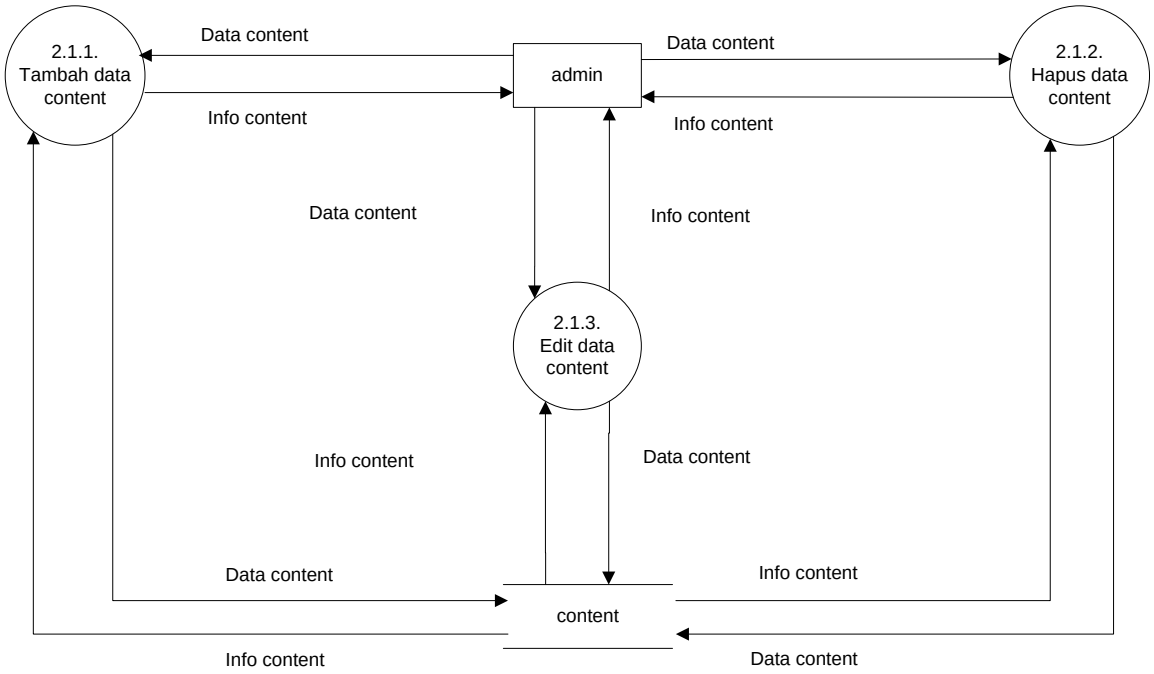
Diagram alir data pada level 2 proses 2 pengolahan data master pembangunan website profil SMK Negeri 8 Bandung dapat dilihat pada Gambar 3.5.




**Gambar 3.5 DFD level 2 Proses 2 (Pengolahan data master)**

### 3.2.1.6.4. DFD level 3 proses 2.1. pengolahan data *content*

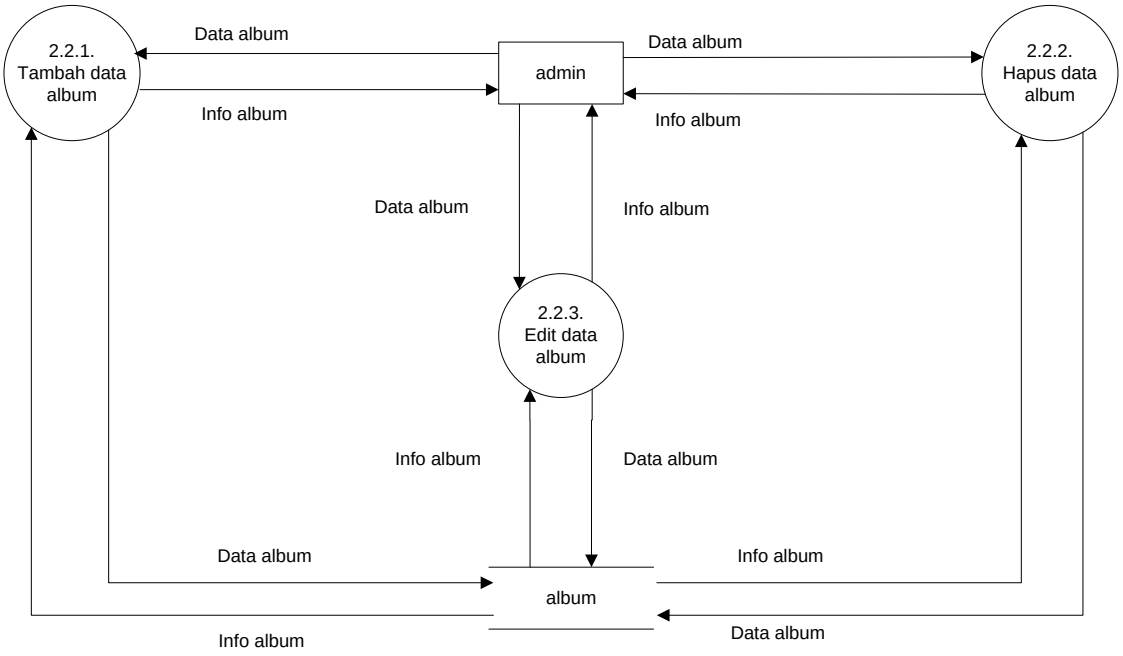
Diagram alir data pada level 3 proses 2.1. pengolahan data *content* dapat dilihat pada Gambar 3.6.




**Gambar 3.6 DFD level 3 proses 2.1. pengolahan data *content***

### 3.2.1.6.5. DFD level 3 proses 2.2. pengolahan data album

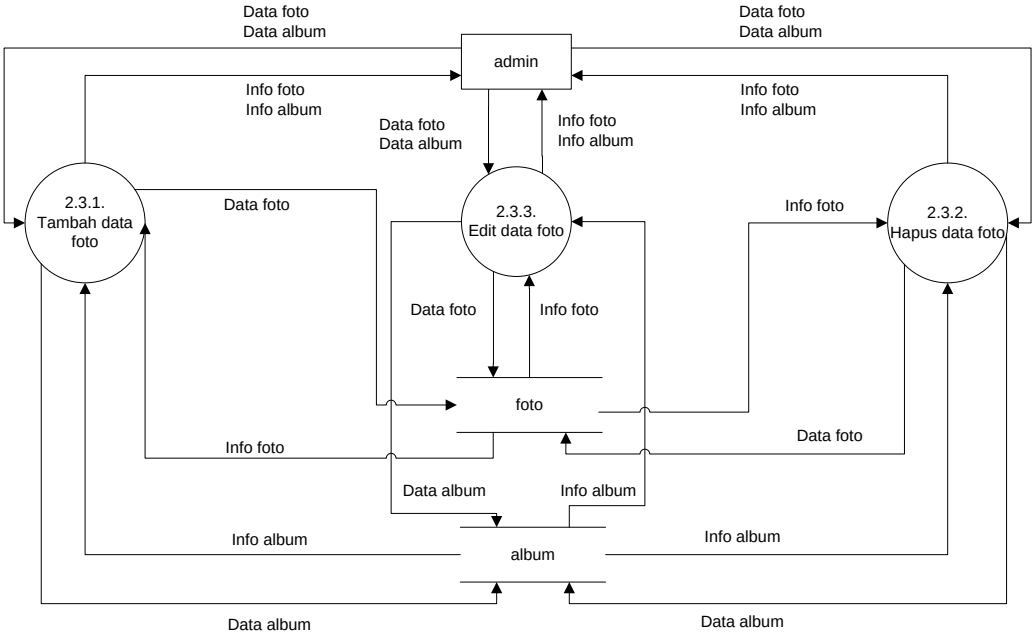
Diagram alir data pada level 3 proses 2.2. pengolahan data album dapat dilihat pada Gambar 3.7.




**Gambar 3.7 DFD level 3 proses2.2. pengolahan data album**

### 3.2.1.6.6. DFD level 3 proses 2.3. pengolahan data foto

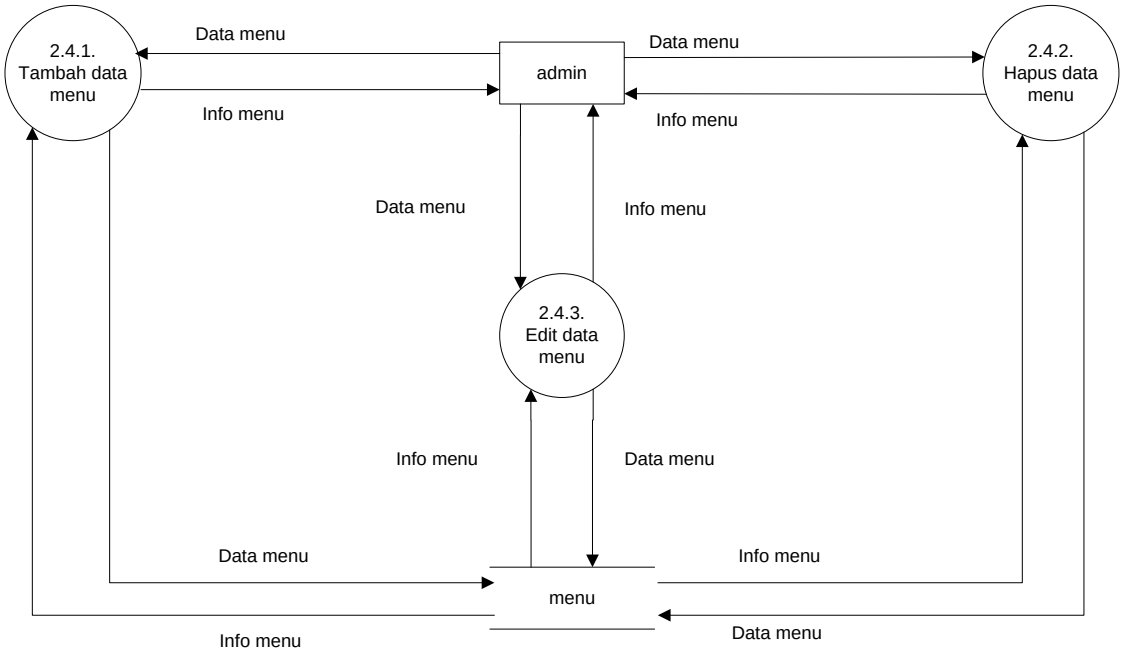
Diagram alir data pada level 3 proses 2.3. pengolahan data foto dapat dilihat pada Gambar 3.8.




**Gambar 3.8 DFD level 3 proses 2.3. pengolahan data foto**

### 3.2.1.6.7. DFD level 3 proses 2.4. pengolahan data menu

Diagram alir data pada level 3 proses 2.4. pengolahan data menu dapat dilihat pada Gambar 3.9.




**Gambar 3.9 DFD level 3 proses 2.4. pengolahan data menu**

### 3.2.1.6.8. Spesifikasi Proses

Spesifikasi proses digunakan sebagai gambaran proses model aliran pada Data Flow Diagram. Untuk menggambarkan proses model aliran pada DFD dijelaskan pada Tabel 3.8.

**Tabel 3.8 Spesifikasi Proses**

| No | Proses | Keterangan |
|---|---|---|
| 1 | No Proses | 1 (*Login*) |
| | Deskripsi | Proses untuk melakukan pencocokan antara nama dan hak akses yang dimiliki masing-masing pengguna website |
| | Sumber Daya | Admin |
| | Tujuan | Validasi hak akses |
| | Masukan | Data *login* |
| | Keluaran | Informasi *login* |
| | Logika Proses | Begin |

| | | |
|---|---|---|
| | | {proses pemeriksaan nama dan hak akses dari masing-masing pengguna website dan menyimpannya dalam tabel admin}<br>End |
| 2 | No Proses | 2 (Pengolahan data master) |
| | Deskripsi | Untuk mengelola data master website. |
| | Sumber Daya | Admin |
| | Tujuan | Mengolah data master |
| | Masukan | Data content<br>Data album<br>Data foto<br>Data menu |
| | Keluaran | Informasi *content*<br>Informasi album<br>Informasi foto<br>Informasi menu |
| | Logika Proses | Begin<br>{admin menginputkan data ke dalam tabel}<br>End |
| 3 | No Proses | 2.1 pengolahan data content |
| | Deskripsi | Mengolah data content |
| | Sumber Daya | Admin |
| | Tujuan | Mengolah data content |
| | Masukan | Data content |
| | Keluaran | Informasi content |
| | Logika Proses | Begin<br>{mengolah data sekolah dan simpan dalam tabel *content*}<br>End |
| 4 | No Proses | 2.2 (Pengolahan data album) |
| | Deskripsi | Mengolah data album |
| | Sumber Daya | Admin |
| | Tujuan | Mengolah data album |
| | Masukan | Data album |
| | Keluaran | Informasi album |
| | Logika Proses | Begin<br>{mengolah data album dan simpan dalam tabel album}<br>End |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | No Proses | 2.3 (Pengolahan data foto) |
| | Deskripsi | Mengolah data foto |
| | Sumber Daya | Admin |
| | Tujuan | Mengolah data foto |
| | Masukan | Data foto |
| | Keluaran | Informasi foto |
| | Logika Proses | Begin<br>{ mengolah data foto dan simpan dalam tabel foto }<br>End |
| 6 | No Proses | 2.4 (Pengolahan data menu) |
| | Deskripsi | Mengolah data menu |
| | Sumber Daya | Admin |
| | Tujuan | Mengolah data menu |
| | Masukan | Data menu |
| | Keluaran | Informasi menu |
| | Logika Proses | Begin<br>{ mengolah data menu dan simpan dalam tabel menu }<br>End |
| 7 | No Proses | 2.1.1 (tambah data content) |
| | Deskripsi | Menambah data content |
| | Sumber Daya | Admin |
| | Tujuan | Menambah data content |
| | Masukan | Data content |
| | Keluaran | Informasi content tambah |
| | Logika Proses | Begin<br>{masukan data content dan simpan kedalam tabel *conten*}<br>End |
| 8 | No Proses | 2.1.2 (hapus data content) |
| | Deskripsi | Hapus data content |
| | Sumber Daya | Admin |
| | Tujuan | Hapus data content |
| | Masukan | Data content |
| | Keluaran | Informasi content hapus |
| | Logika Proses | Begin<br>{ pilih data yang akan dihapus simpan kembali data yang lain pada tabel *content* }<br>End |

| | | |
|---|---|---|
| 9 | No Proses | 2.1.3 (edit data content) |
| | Deskripsi | Mengubah data content |
| | Sumber Daya | Admin |
| | Tujuan | Mengubah data content |
| | Masukan | Data content |
| | Keluaran | Informasi content ubah |
| | Logika Proses | Begin<br>{ pilih data yang akan diubah simpan kembali data yang lain pada tabel *content* }<br>End |
| 10 | No Proses | 2.2.1 (tambah data album) |
| | Deskripsi | Menambah data album |
| | Sumber Daya | Admin |
| | Tujuan | Menambah data album |
| | Masukan | Data album |
| | Keluaran | Informasi album tambah |
| | Logika Proses | Begin<br>{masukan data album dan simpan kedalam tabel album}<br>End |
| 11 | No Proses | 2.2.2 (hapus data album) |
| | Deskripsi | Hapus data album |
| | Sumber Daya | Admin |
| | Tujuan | Hapus data album |
| | Masukan | Data album |
| | Keluaran | Informasi album hapus |
| | Logika Proses | Begin<br>{ pilih data yang akan dihapus simpan kembali data yang lain pada tabel album}<br>End |
| 12 | No Proses | 2.2.3 (edit data album) |
| | Deskripsi | Mengubah data album |
| | Sumber Daya | Admin |
| | Tujuan | Mengubah data album |
| | Masukan | Data album |
| | Keluaran | Informasi album ubah |
| | Logika Proses | Begin<br>{ pilih data yang akan diubah simpan kembali data yang lain pada tabel album}<br>End |

| | | |
|---|---|---|
| 13 | No Proses | 2.3.1 (tambah data foto) |
| | Deskripsi | Menambah data foto |
| | Sumber Daya | Admin |
| | Tujuan | Menambah data foto |
| | Masukan | Data foto |
| | Keluaran | Informasi foto tambah |
| | Logika Proses | Begin<br>{masukan data foto dan simpan kedalam tabel foto }<br>End |
| 14 | No Proses | 2.3.2 (hapus data foto) |
| | Deskripsi | Hapus data foto |
| | Sumber Daya | Admin |
| | Tujuan | Hapus data foto |
| | Masukan | Data foto |
| | Keluaran | Informasi foto hapus |
| | Logika Proses | Begin<br>{ pilih data yang akan dihapus simpan kembali data yang lain pada tabel foto }<br>End |
| 15 | No Proses | 2.3.3 (edit data foto) |
| | Deskripsi | Mengubah data foto |
| | Sumber Daya | Admin |
| | Tujuan | Mengubah data foto |
| | Masukan | Data foto |
| | Keluaran | Informasi foto ubah |
| | Logika Proses | Begin<br>{ pilih data yang akan diubah simpan kembali data yang lain pada tabel foto }<br>End |
| 16 | No Proses | 2.4.1 (tambah data menu) |
| | Deskripsi | Menambah data menu |
| | Sumber Daya | Admin |
| | Tujuan | Menambah data menu |
| | Masukan | Data menu |
| | Keluaran | Informasi menu tambah |
| | Logika Proses | Begin<br>{masukan data menu dan simpan kedalam tabel menu }<br>End |

| | | |
|---|---|---|
| 17 | No Proses | 2.4.2 (hapus data menu) |
| | Deskripsi | Hapus data menu |
| | Sumber Daya | Admin |
| | Tujuan | Hapus data menu |
| | Masukan | Data menu |
| | Keluaran | Informasi menu hapus |
| | Logika Proses | Begin<br>{ pilih data yang akan dihapus simpan kembali data yang lain pada tabel menu }<br>End |
| 18 | No Proses | 2.4.3 (edit data menu) |
| | Deskripsi | Mengubah data menu |
| | Sumber Daya | Admin |
| | Tujuan | Mengubah data menu |
| | Masukan | Data menu |
| | Keluaran | Informasi menu ubah |
| | Logika Proses | Begin<br>{ pilih data yang akan diubah simpan kembali data yang lain pada tabel menu }<br>End |

### 3.2.1.6.9. Kamus Data

**Tabel 3.9 Kamus data**

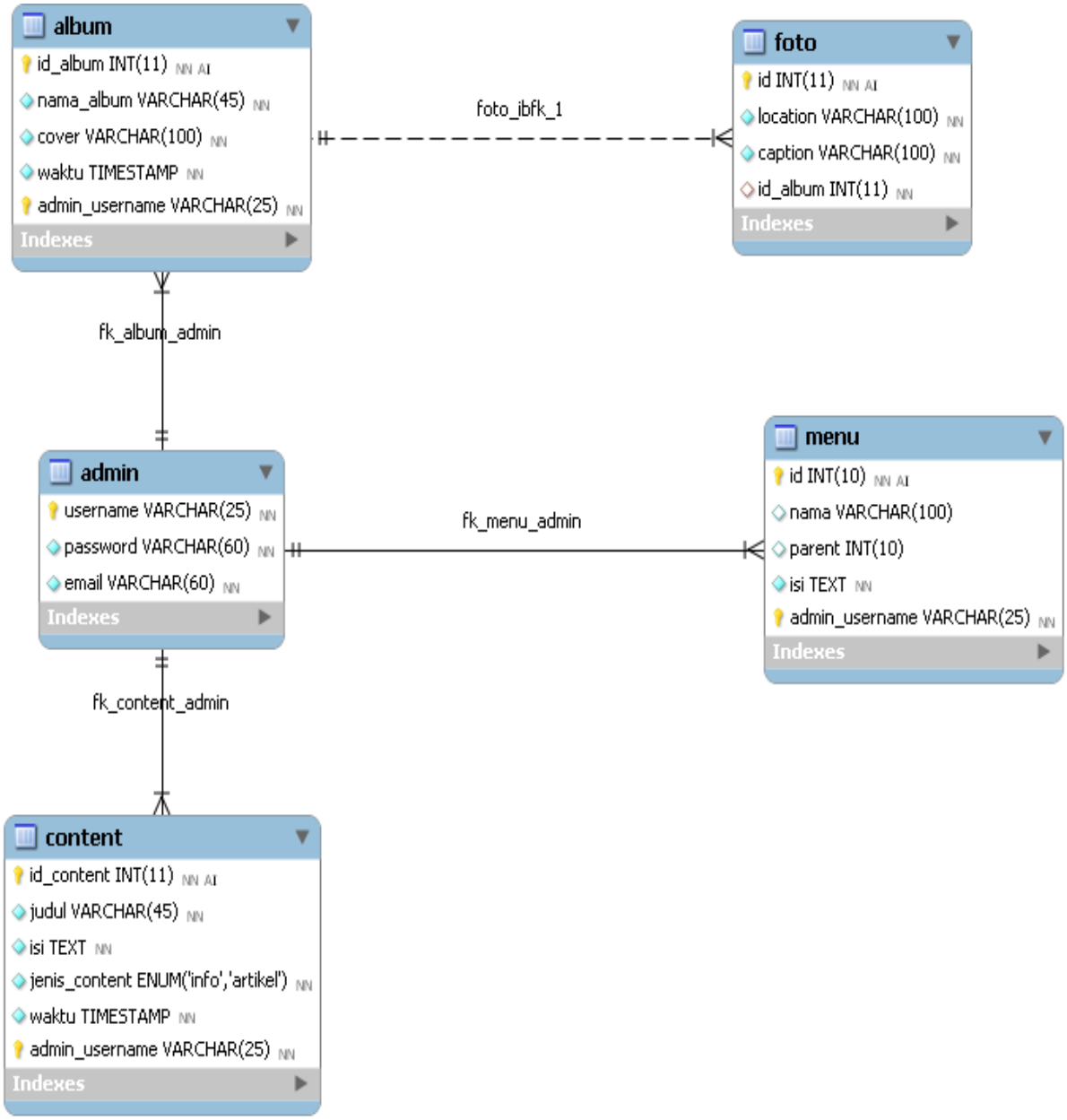
| | |
|---|---|
| Admin | username+password+email |
| Album | id_album+nama_album+cover+waktu+username |
| Foto | id+location+caption+id_album |
| content | id_content+judul+isi+jenis_content+waktu+username |
| Menu | id+nama+isi+parent+username |

### 3.2.2. Perancangan

Pokok bahasan perancangan akan menjelaskan tentang perancangan website yang akan dibangun melalui skema relasi, struktur table, perancangan struktur menu, perancangan antarmuka, perancangan prosedural (flowchart) dan jaringan semantik.

#### 3.2.2.1. Skema Relasi

Berikut adalah skema relasi website SMKN 8 Bandung dapat dilihat pada Gambar 3.10.




**Gambar 3.10 skema relasi**

### 3.2.2.2. Struktur Tabel

Tabel yang dipergunakan dalam kegiatan perancangan website dokumentasi penelitian SMKN 8 Bandung.

**Tabel 3.10 Tabel admin**

File Name : admin

Index Key : username

| No | Field | Type | Size | Keterangan |
|---|---|---|---|---|
| 1 | *username | varchar | 25 | Primary Key, NOT NULL |
| 2 | Password | Varchar | 60 | NOT NULL |
| 3 | Email | Varchar | 60 | NOT NULL |

**Tabel 3.11 Tabel album**

File Name : album

Index Key : id_album, username

| No | Field | Type | Size | Keterangan |
|---|---|---|---|---|
| 1 | *id_album | integer | 11 | Primary Key, NOT NULL |
| 2 | nama_album | Varchar | 45 | NOT NULL |
| 3 | Cover | Varchar | 100 | NOT NULL |
| 4 | Waktu | time stamp | 21 | NOT NULL |
| 5 | *username | varchar | 25 | Foreign Key, NOT NULL |

**Tabel 3.12 Tabel foto**

File Name : foto

Index Key : id, id_album

| No | Field | Type | Size | Keterangan |
|---|---|---|---|---|
| 1 | *id | integer | 11 | Primary Key, NOT NULL |
| 2 | Location | Varchar | 100 | NOT NULL |
| 3 | Caption | Varchar | 100 | NOT NULL |
| 4 | *id_album | integer | 11 | Foreign Key, NOT NULL |

**Tabel 3.13 Tabel content**

File Name : content

Index Key : id_content, userrname

| No | Field | Type | Size | Keterangan |
|---|---|---|---|---|
| 1 | *id_content | integer | 11 | Primary Key, NOT NULL |
| 2 | Judul | Varchar | 45 | NOT NULL |
| 3 | isi | text | | NOT NULL |
| 4 | Jenis_content | enum | ‘artikel’,’berita’ | NOT NULL |
| 5 | Waktu | time stamp | 21 | NOT NULL |
| 6 | *username | varchar | 45 | Foreign Key, NOT NULL |

**Tabel 3.14 Tabel menu**

File Name : menu

Index Key : id_menu, userrname

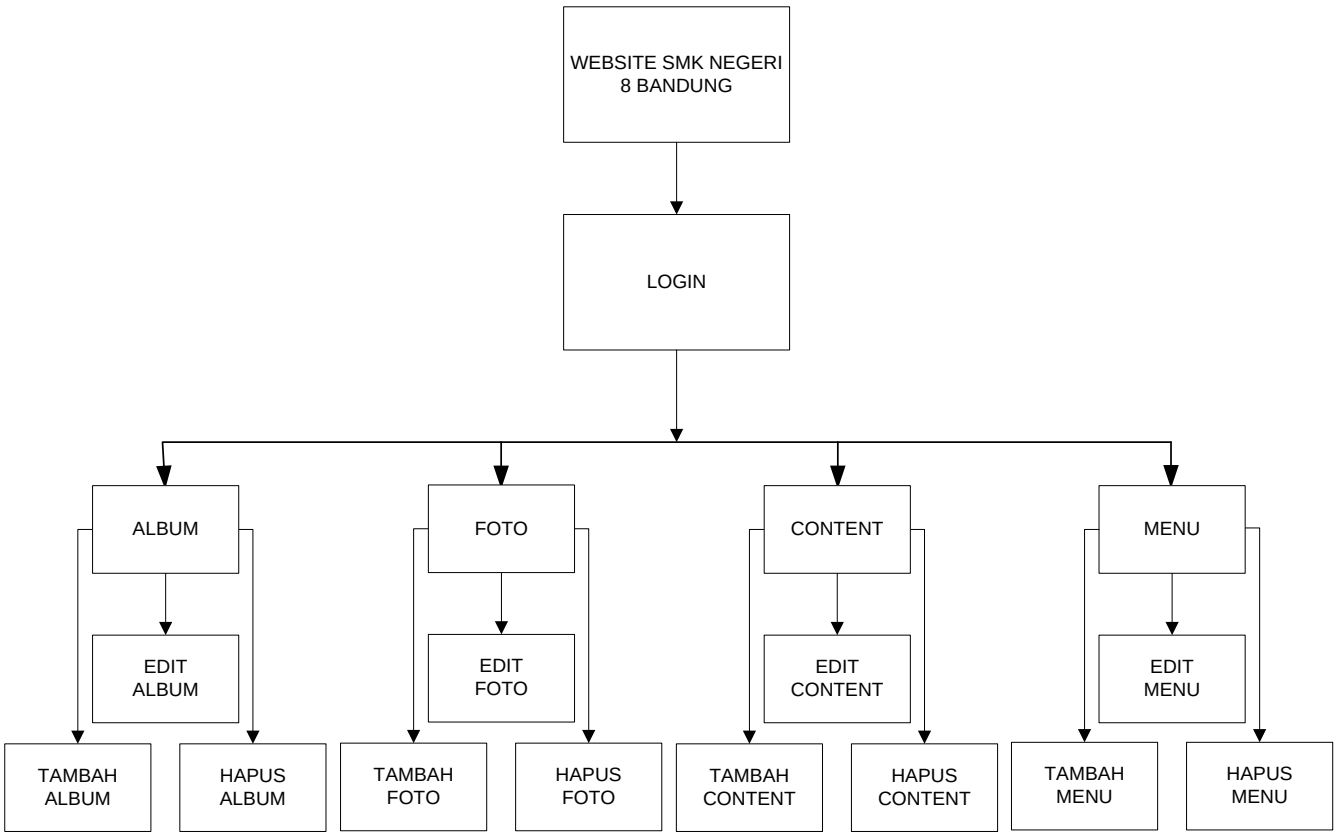
| No | Field | Type | Size | Keterangan |
|---|---|---|---|---|
| 1 | *id | integer | 10 | Primary Key, NOT NULL |
| 2 | Nama | Varchar | 100 | NOT NULL |
| 3 | Parent | Integer | 10 | NOT NULL |
| 3 | isi | text | | NOT NULL |
| 4 | *username | varchar | 25 | Foreign Key, NOT NULL |

### 3.2.2.3. Perancangan Struktur Menu

Perancangan menu adalah bentuk umum dari website untuk memudahkan pemakai dalam menggunakan website. Sehingga saat menggunakan website, admin tidak mengalami kesulitan dalam memilih menu-menu yang di inginkan.

### 3.2.2.3.1. Struktur menu admin

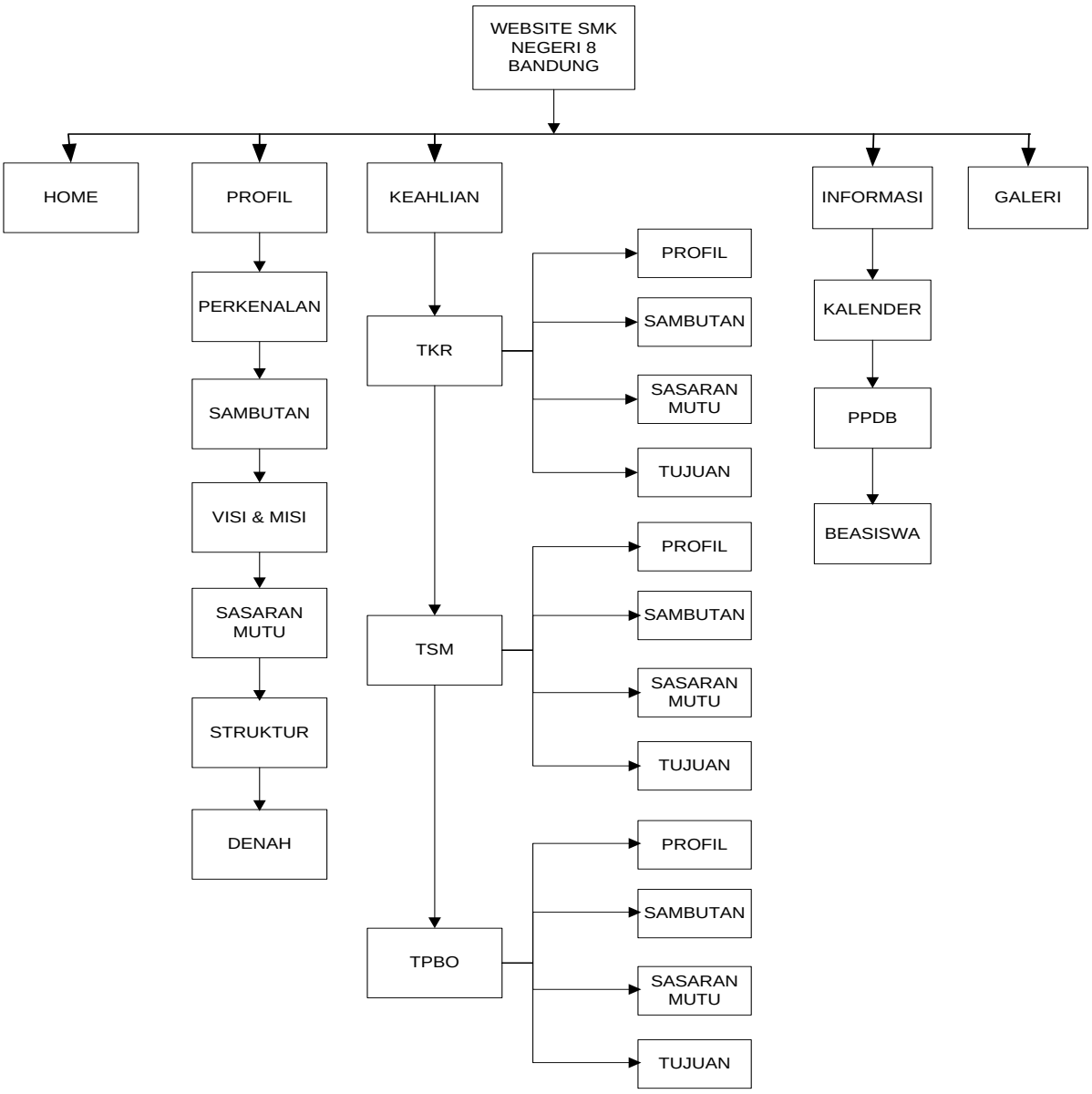
Struktur menu admin dapat dilihat pada Gambar 3.11.




**Gambar 3.11 Struktur menu admin**

### 3.2.2.3.2. Struktur menu pengunjung

Struktur menu pengunjung dapat dilihat pada Gambar 3.12.



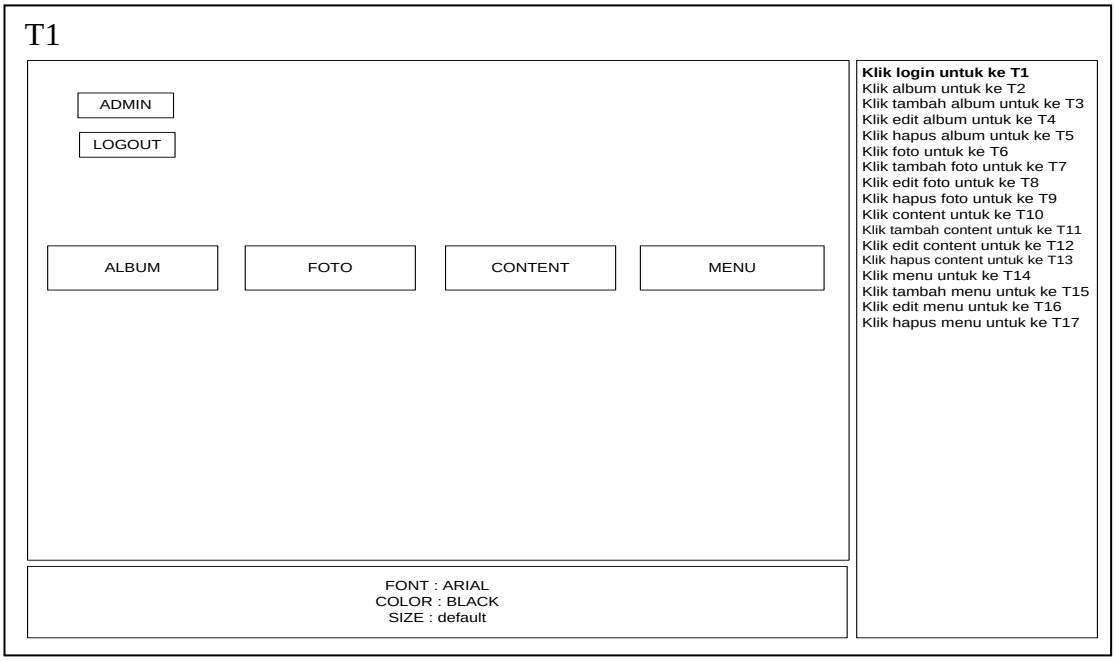

**Gambar 3.12 Struktur menu pengunjung**

### 3.2.2.4. Perancangan Antarmuka

Perancangan antarmuka yang akan dipergunakan pada website dokumentasi penelitian dapat digambarkan sebagai berikut :

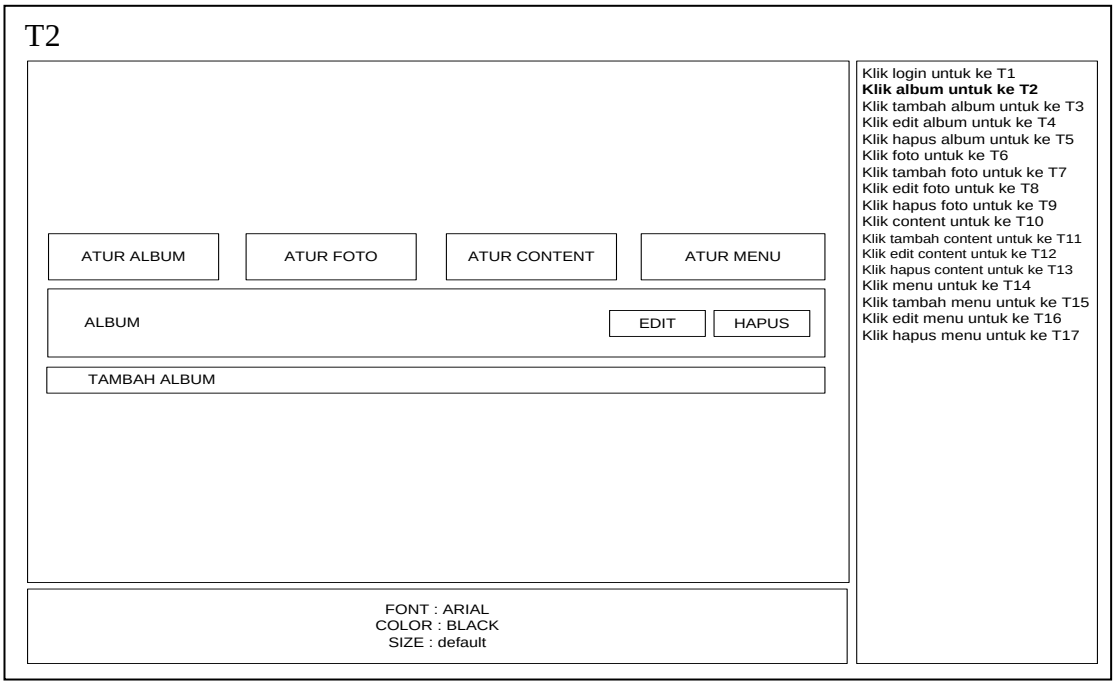
### 3.2.2.4.1. Perancangan antarmuka admin

#### 3.2.2.4.1.1. Menu utama admin



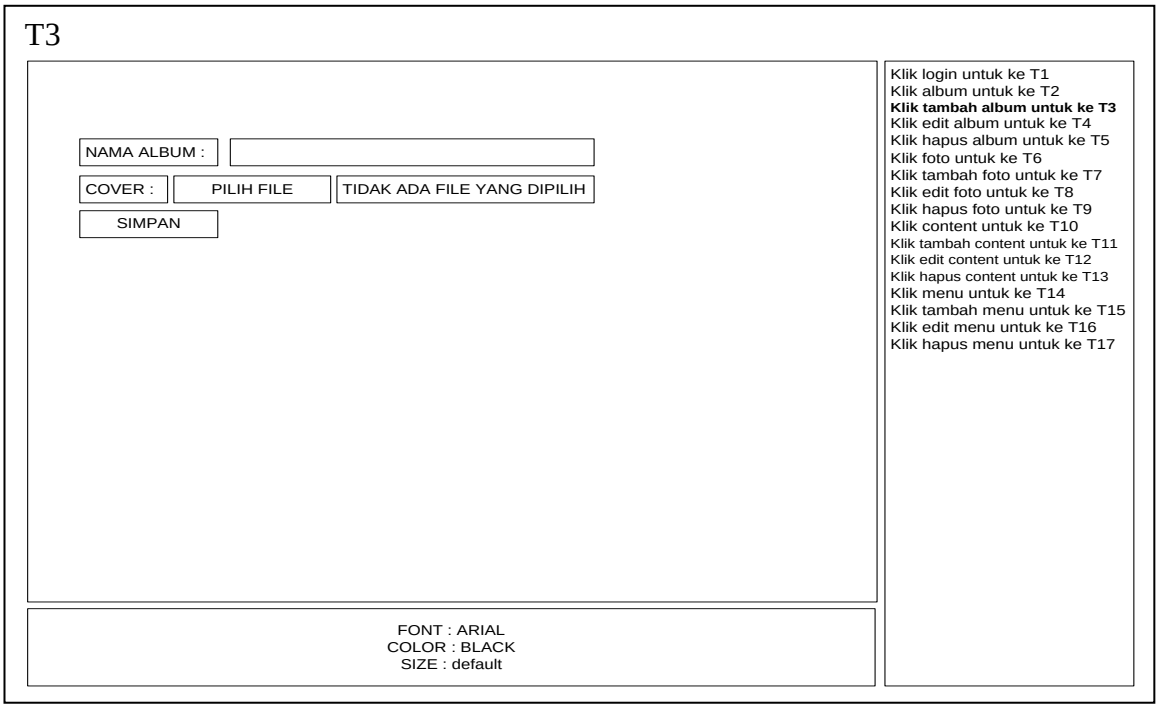

**Gambar 3. 13 Menu utama admin**

#### 3.2.2.4.1.2. Menu album



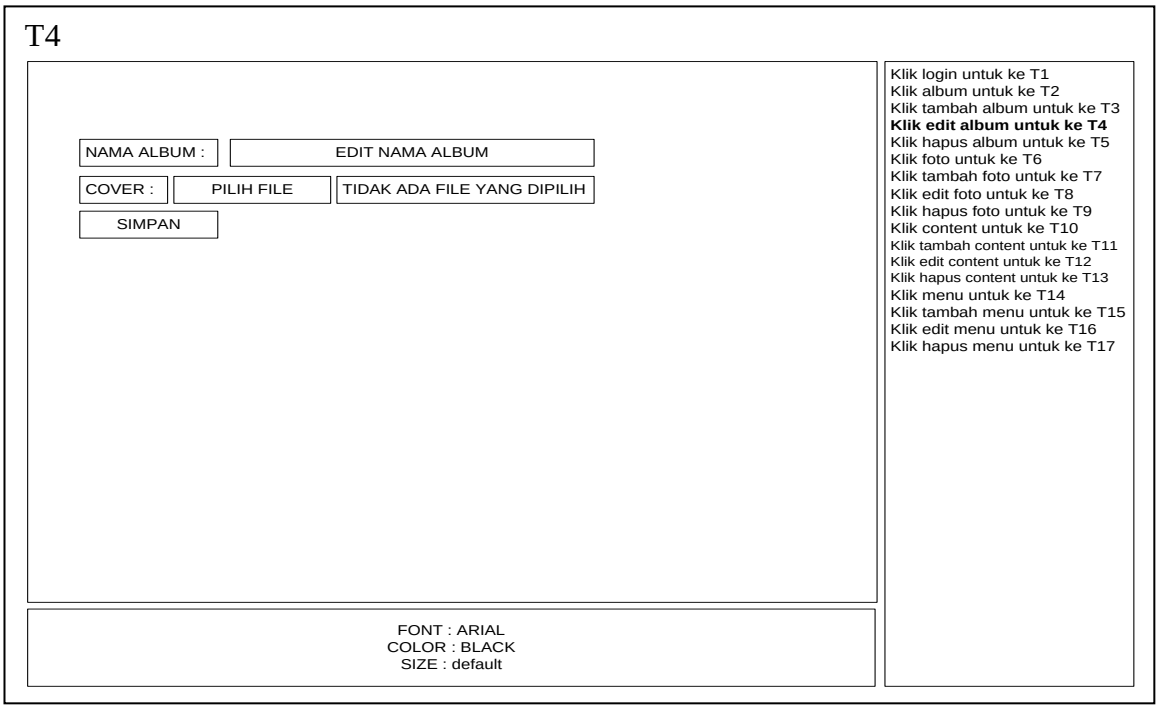

**Gambar 3. 14 Menu album**

### 3.2.2.4.1.3. Menu tambah album



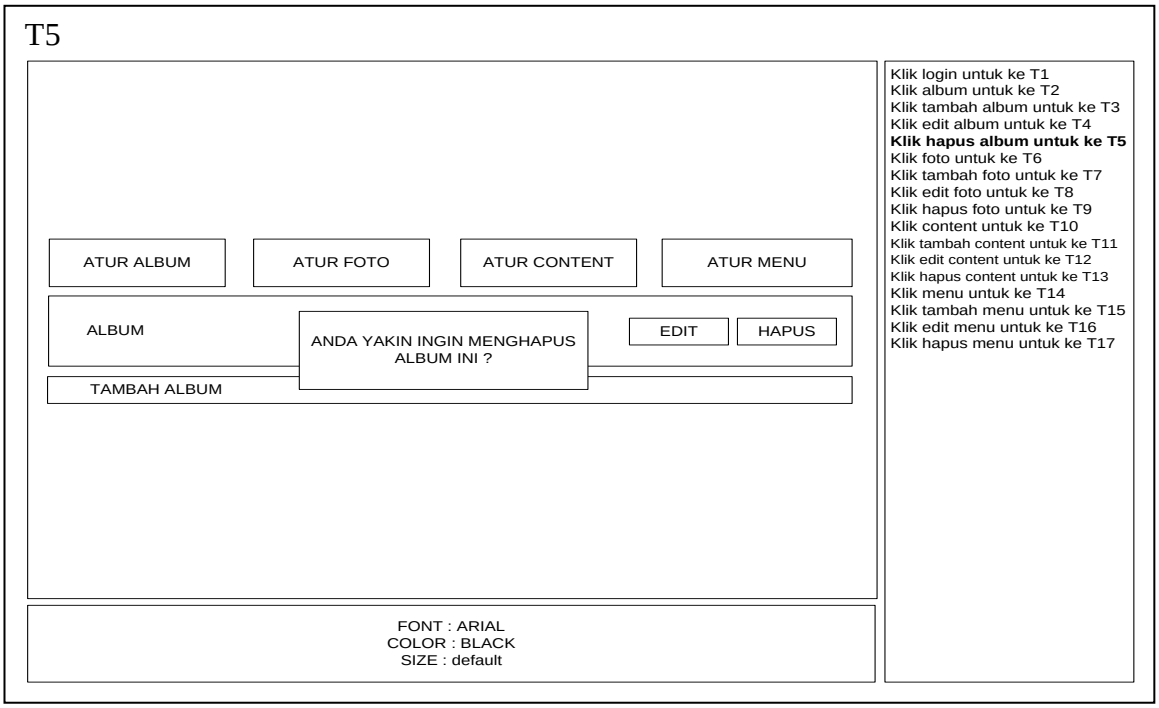

**Gambar 3. 15 Menu tambah album**

### 3.2.2.4.1.4. Menu edit album



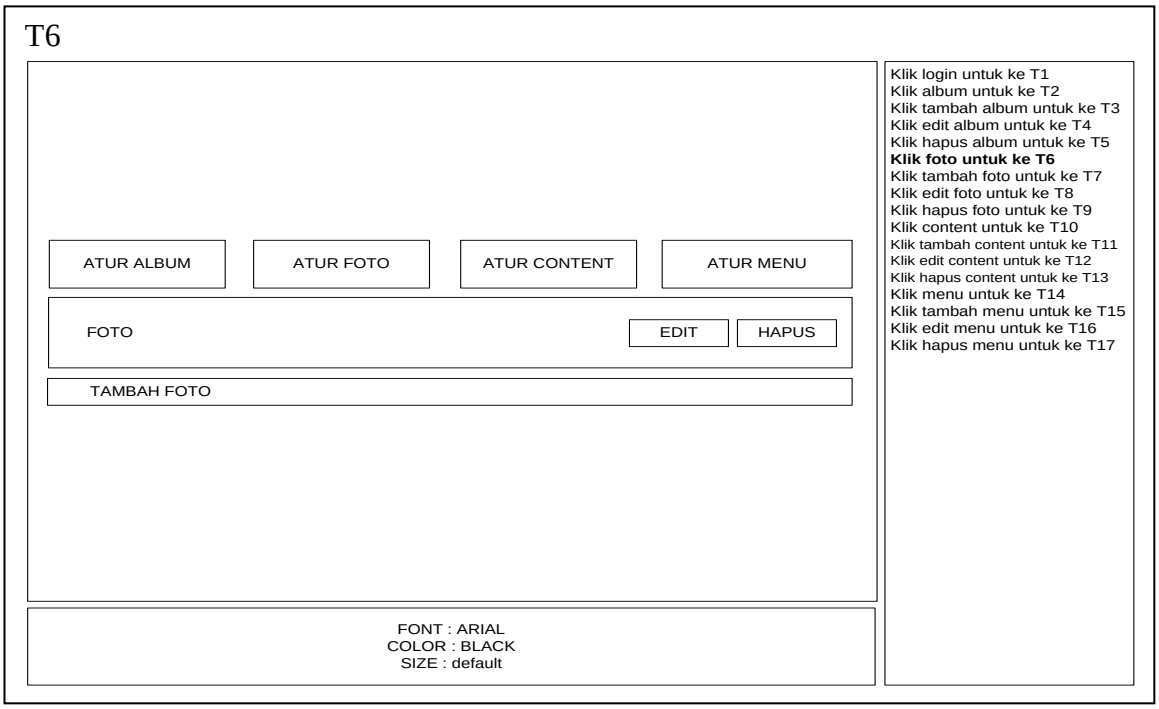

**Gambar 3. 16 Menu edit album**

### 3.2.2.4.1.5. Menu hapus album



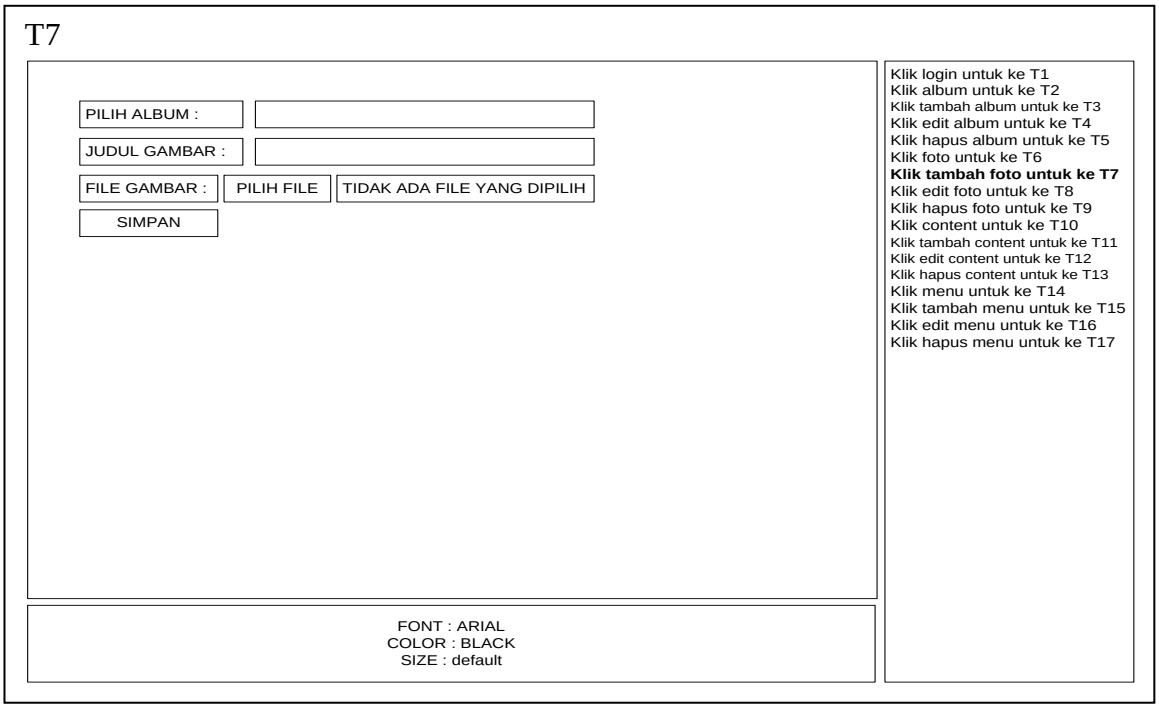

**Gambar 3. 17 Menu hapus album**

### 3.2.2.4.1.6. Menu foto



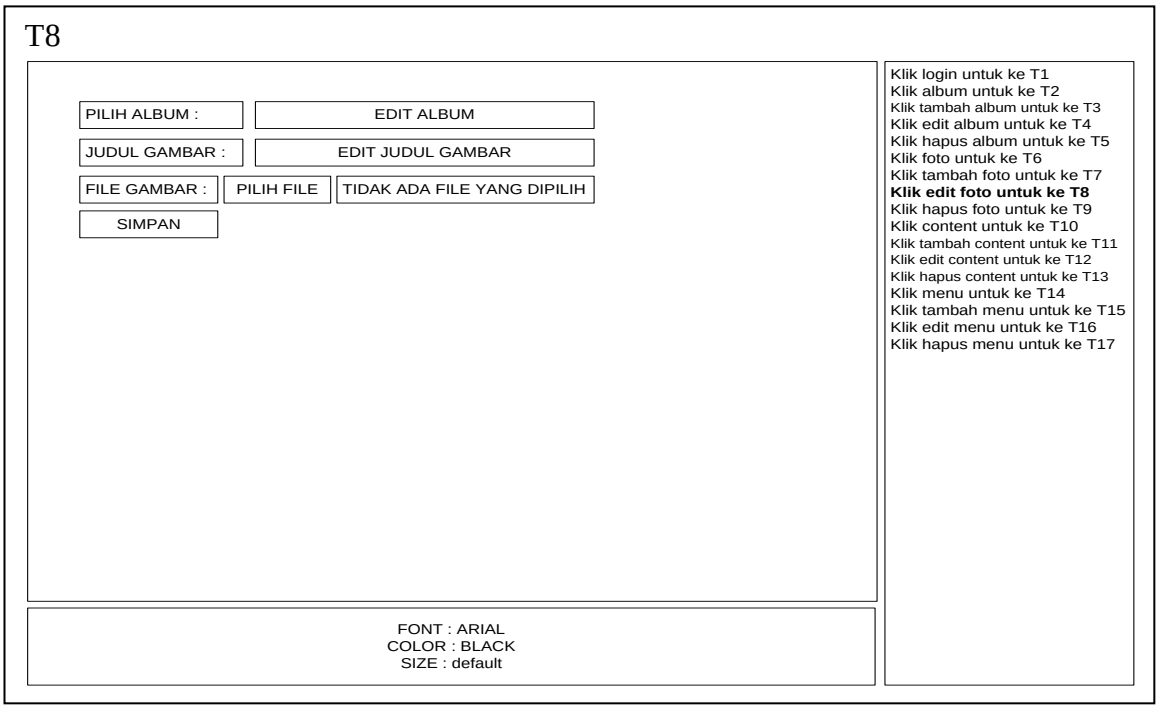

**Gambar 3. 18 Menu foto**

### 3.2.2.4.1.7. Menu tambah foto



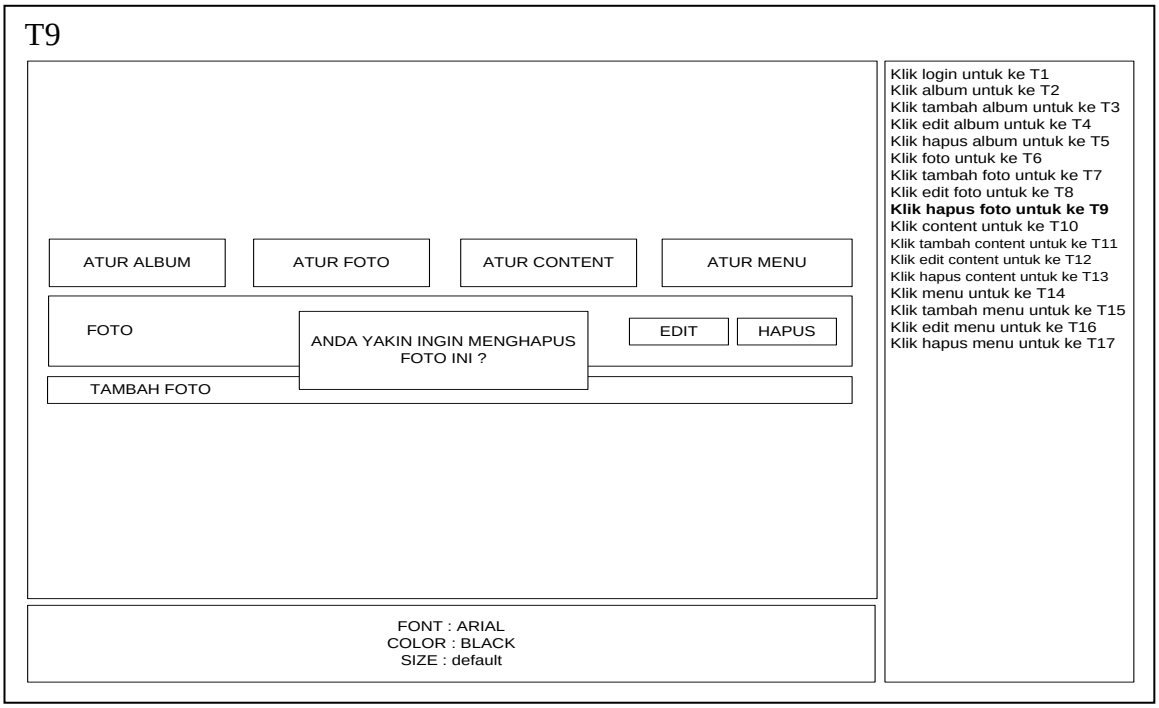

**Gambar 3. 19 Menu tambah foto**

### 3.2.2.4.1.8. Menu edit foto



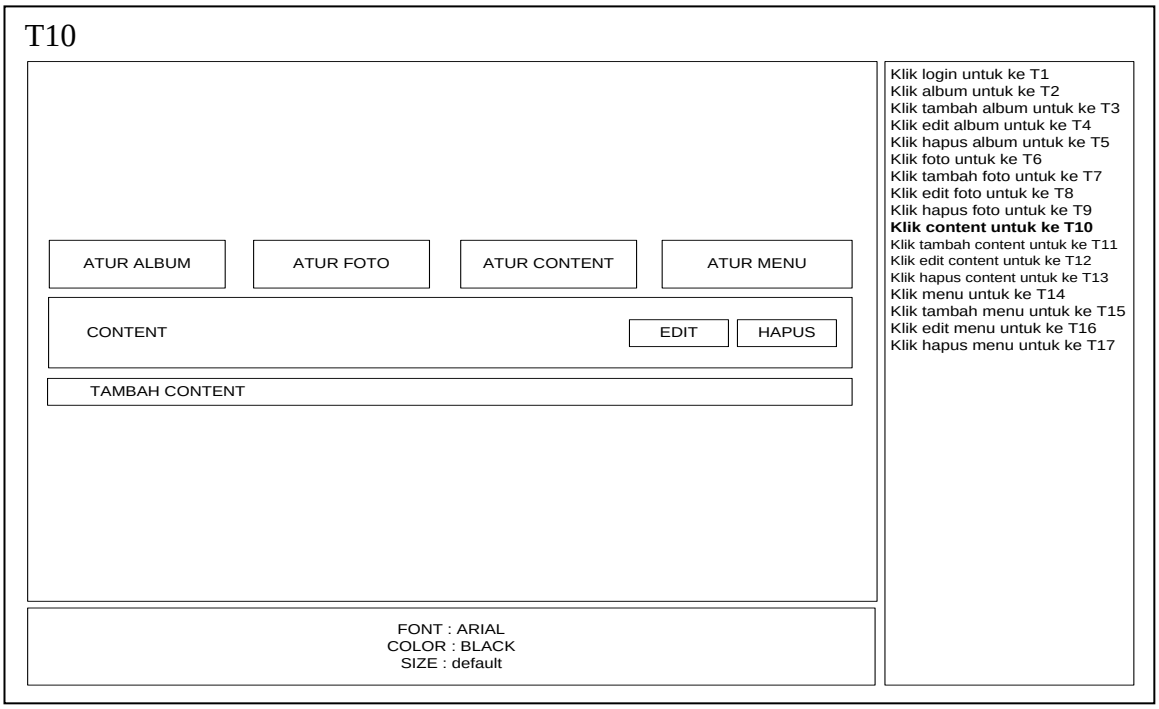

**Gambar 3. 20 Menu edit foto**

### 3.2.2.4.1.9. Menu hapus foto



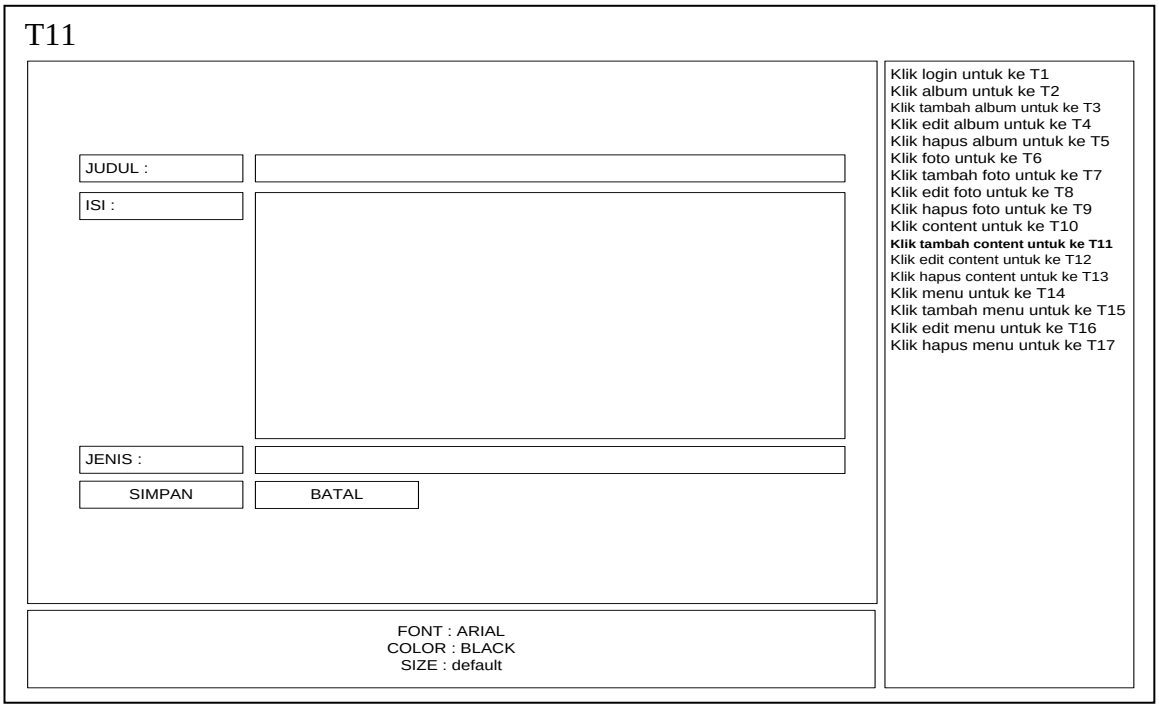

**Gambar 3. 21 Menu hapus foto**

### 3.2.2.4.1.10. Menu content



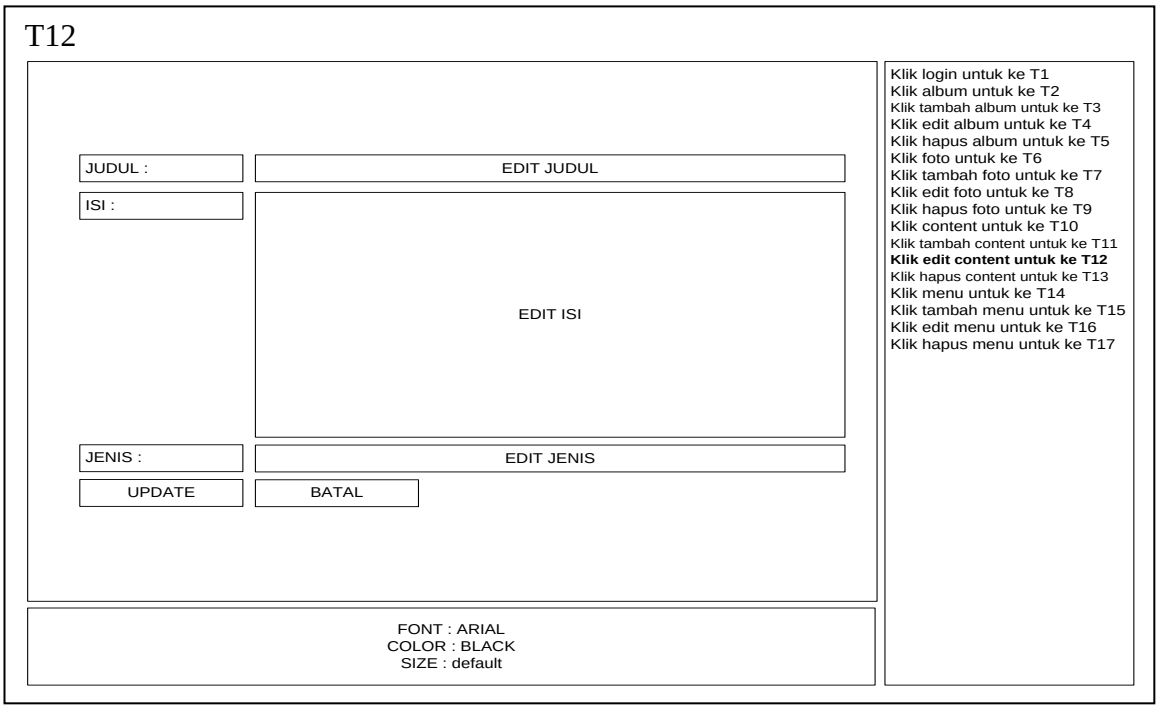

**Gambar 3. 22 Menu content**

### 3.2.2.4.1.11. Menu tambah content



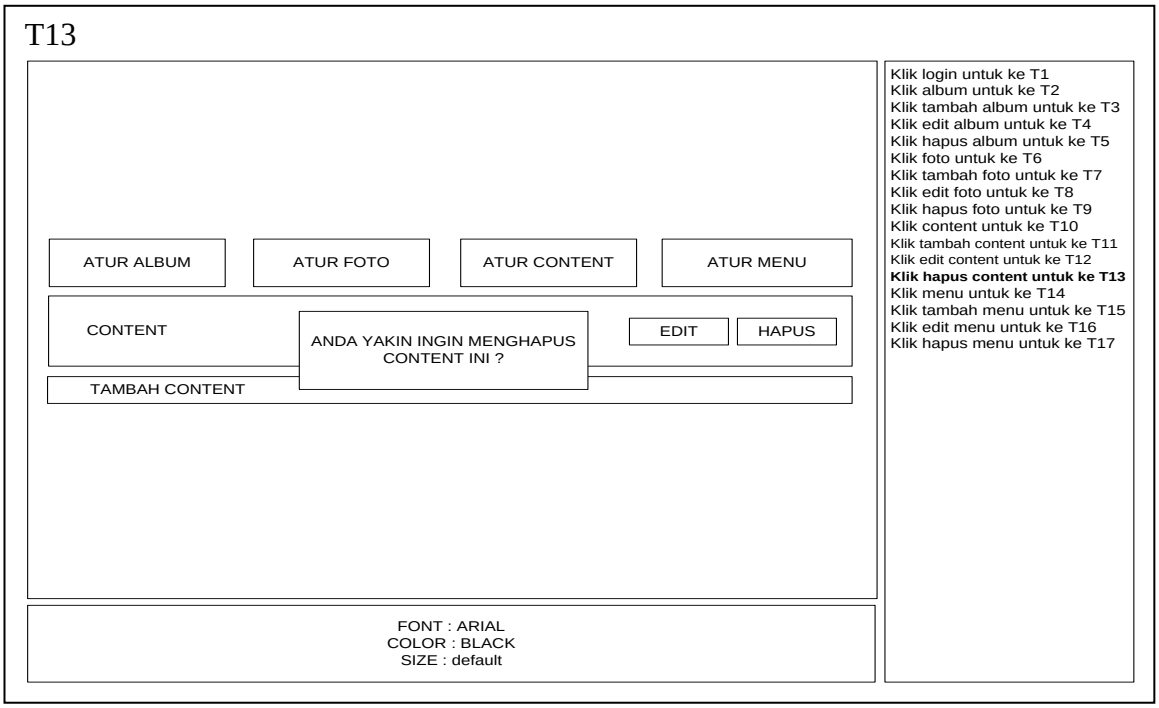

**Gambar 3. 23 Menu tambah content**

### 3.2.2.4.1.12. Menu edit content



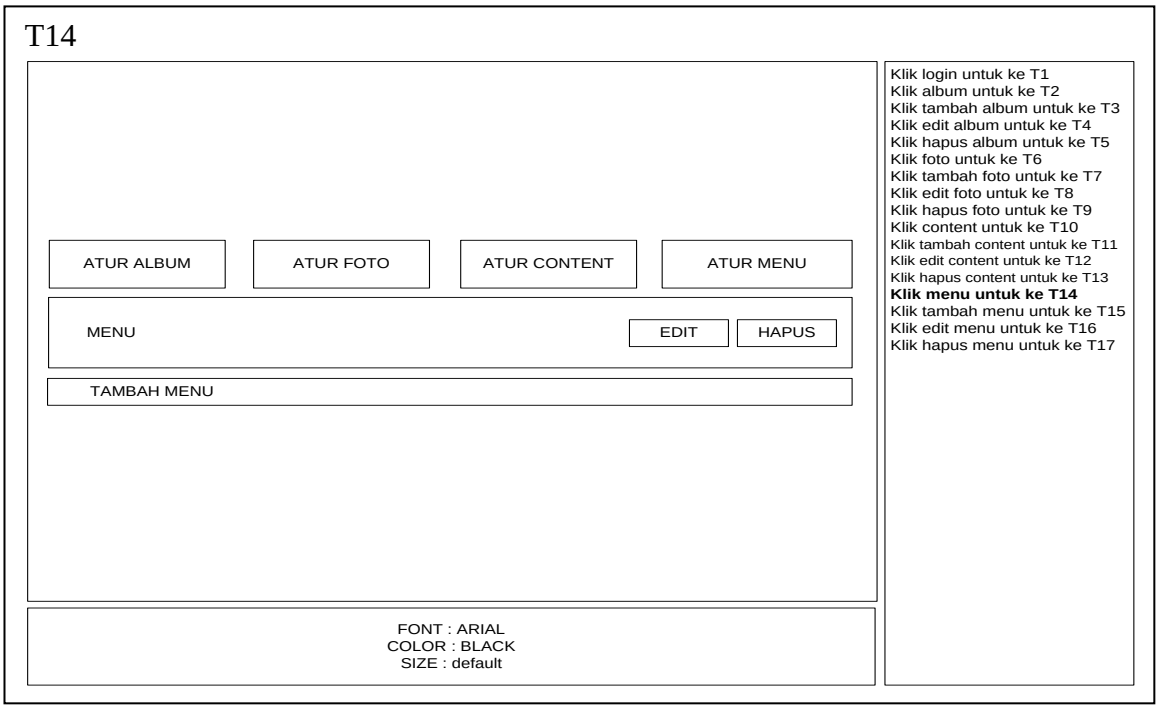

**Gambar 3. 24 Menu edit content**

### 3.2.2.4.1.13. Menu hapus content



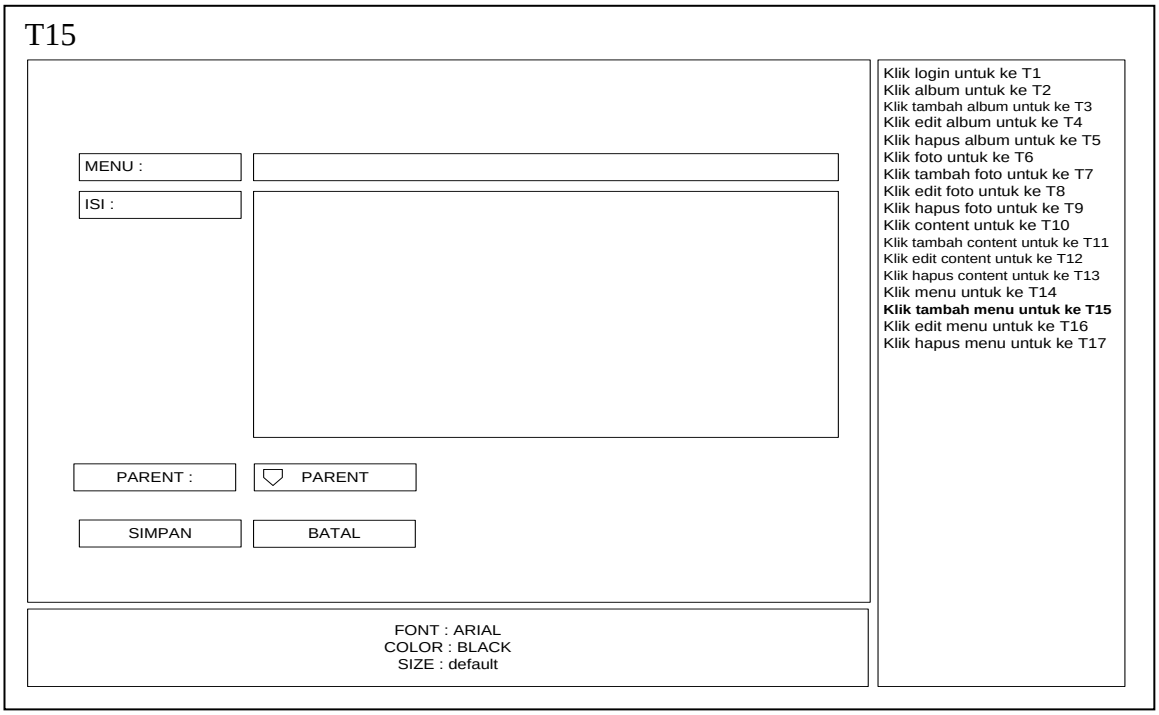

**Gambar 3. 25 Menu hapus content**

### 3.2.2.4.1.14. Menu



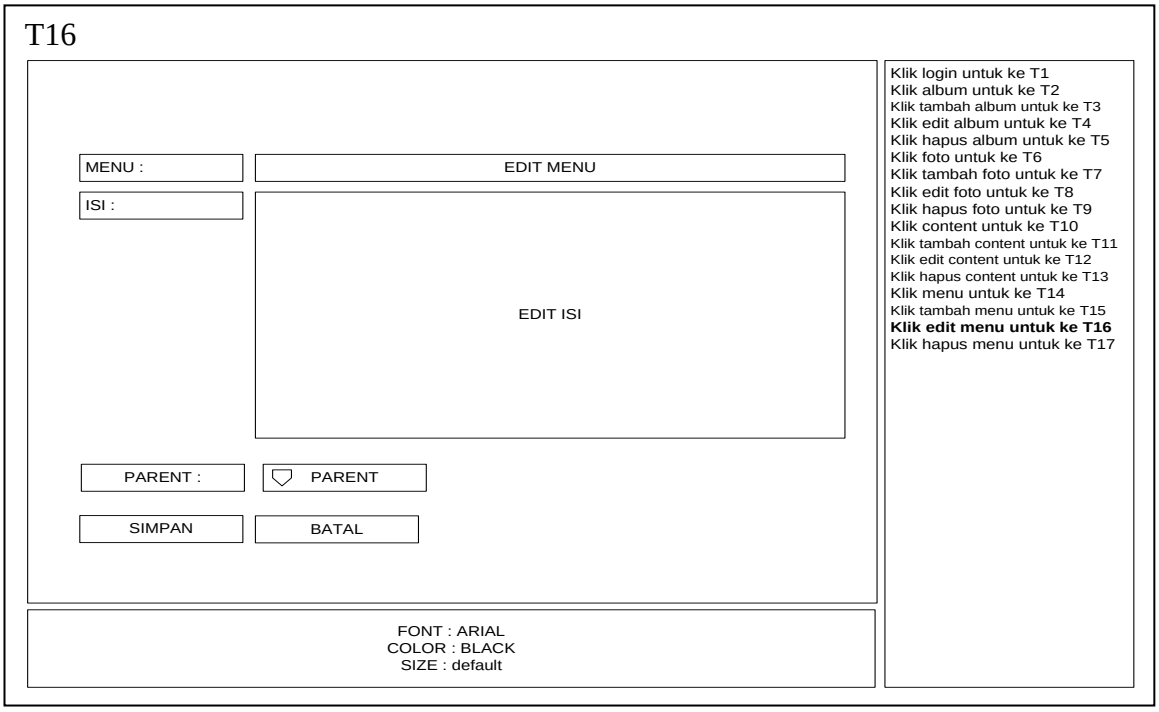

**Gambar 3. 26 Menu**

### 3.2.2.4.1.15. Tambah menu



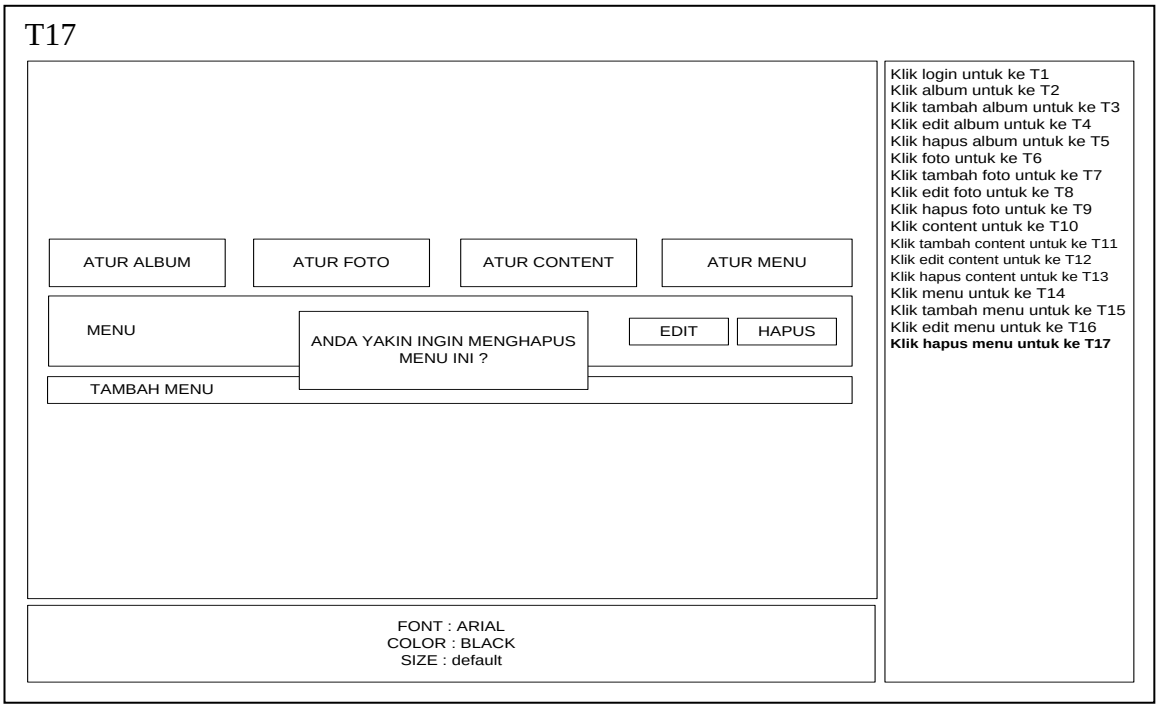

**Gambar 3. 27 Tambah menu**

### 3.2.2.4.1.16. Edit menu




**Gambar 3. 28 Edit menu**

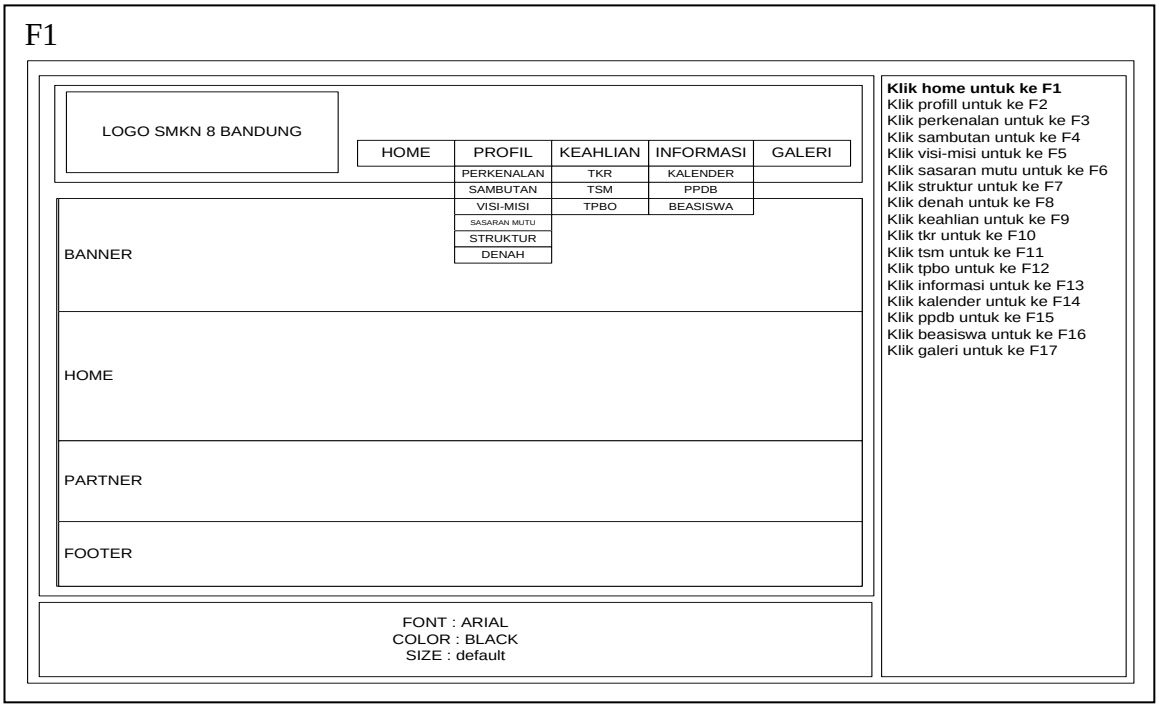
### 3.2.2.4.1.17. Menu hapus menu




**Gambar 3. 29 Menu hapus menu**

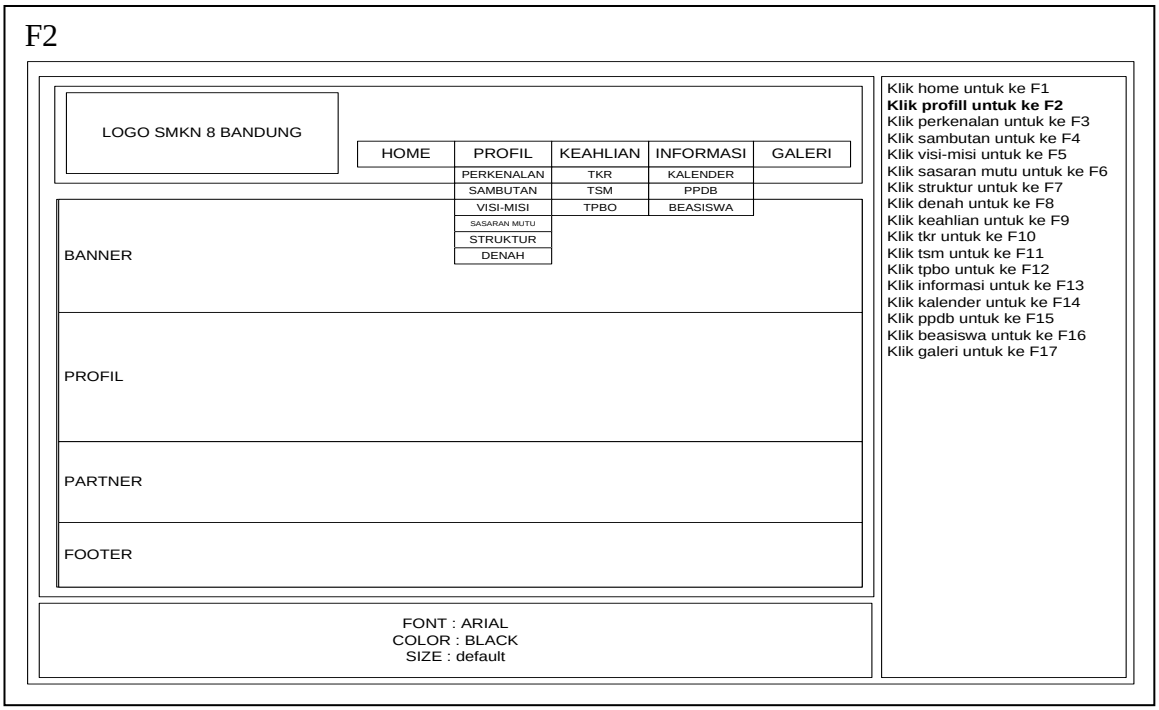
### 3.2.2.4.2. Perancangan antarmuka pengunjung

#### 3.2.2.4.2.1. Menu home



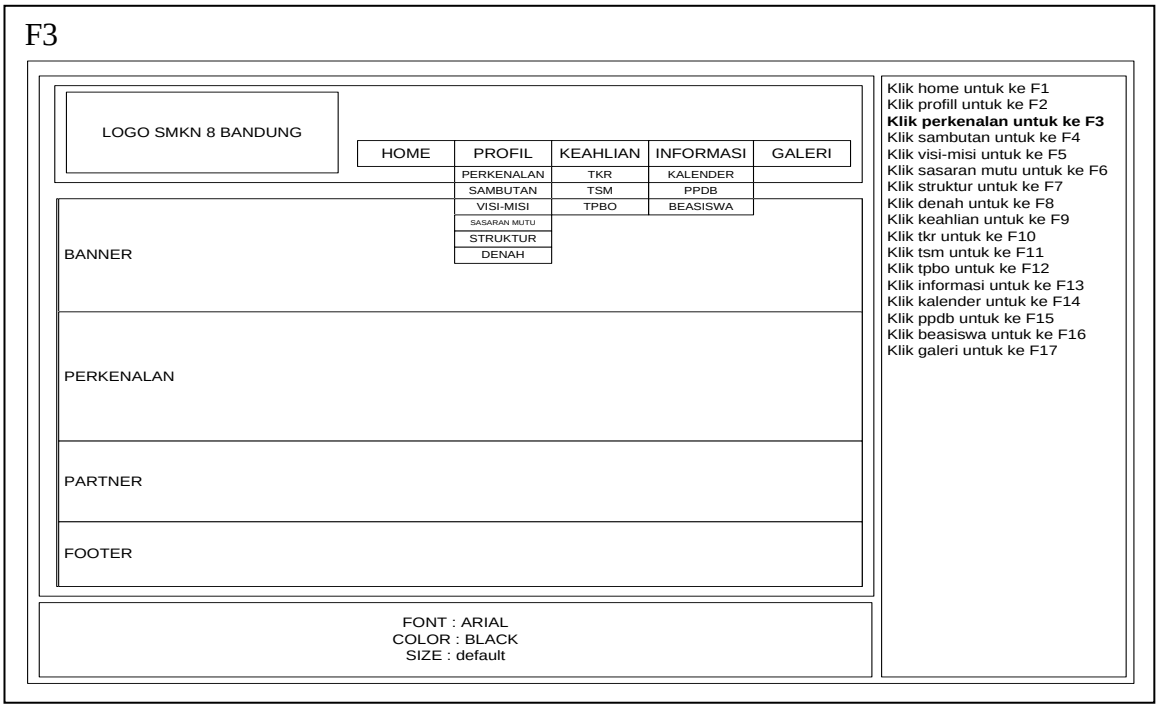

**Gambar 3. 30 Menu home**

#### 3.2.2.4.2.2.Menu profil



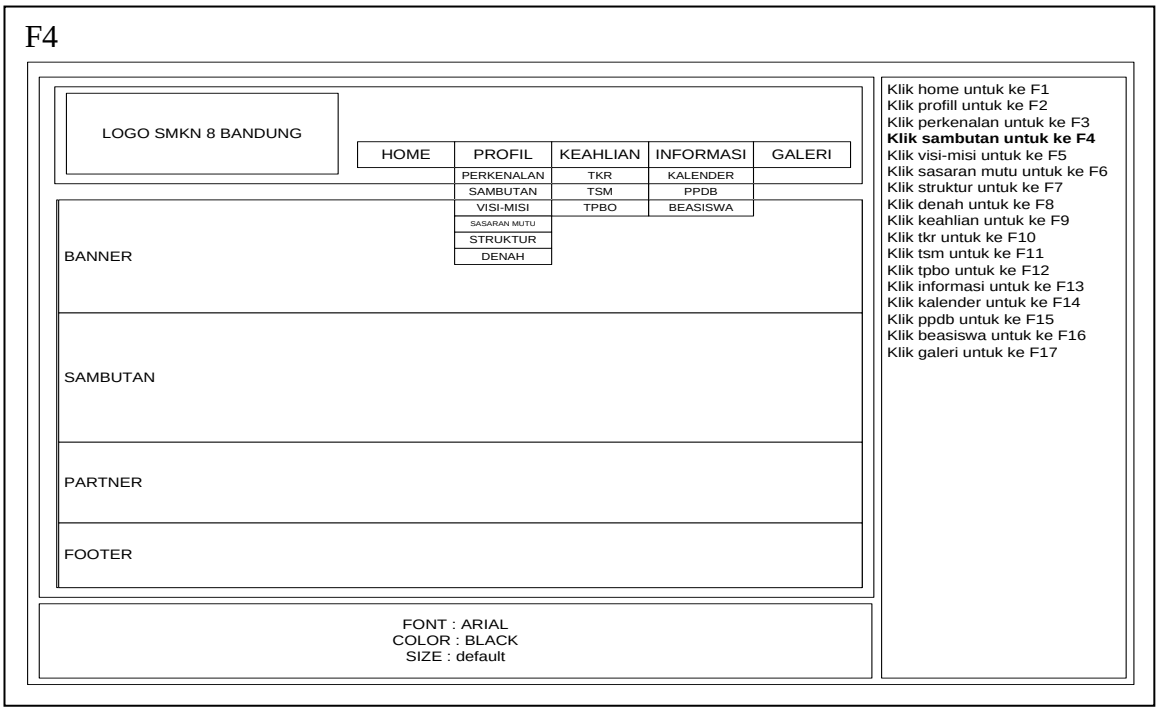

**Gambar 3. 31 Menu profil**

### 3.2.2.4.2.3.Menu perkenalan



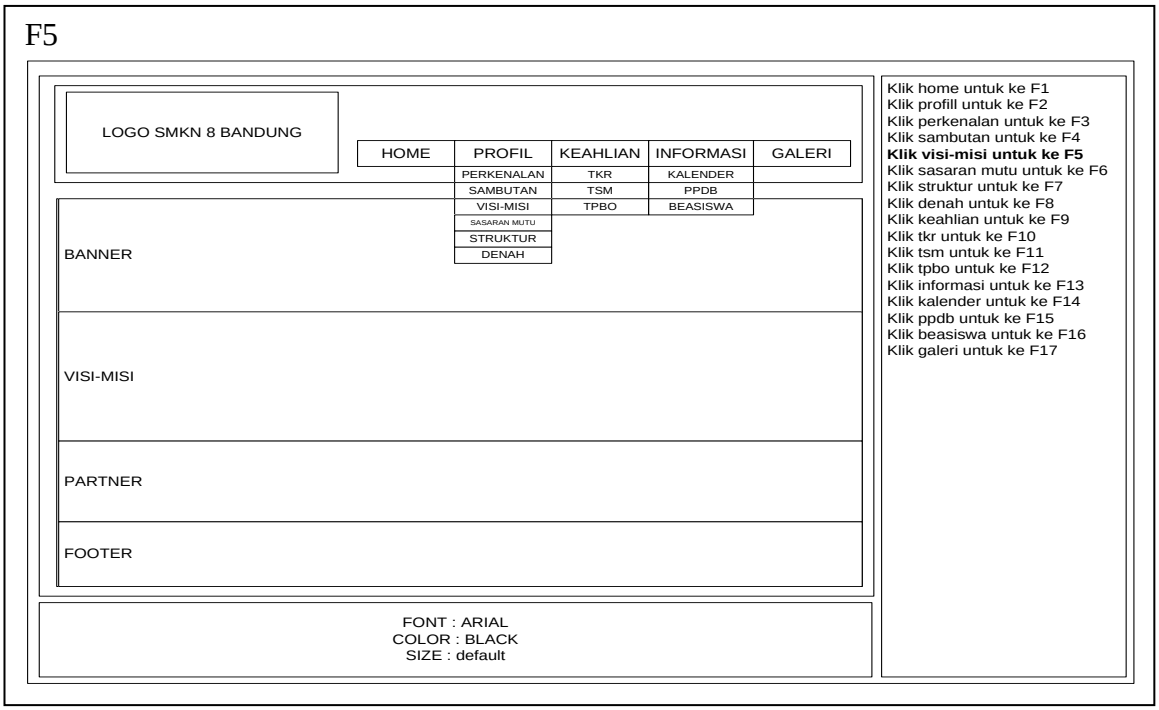

**Gambar 3. 32 Menu perkenalan**

### 3.2.2.4.2.4.Menu sambutan



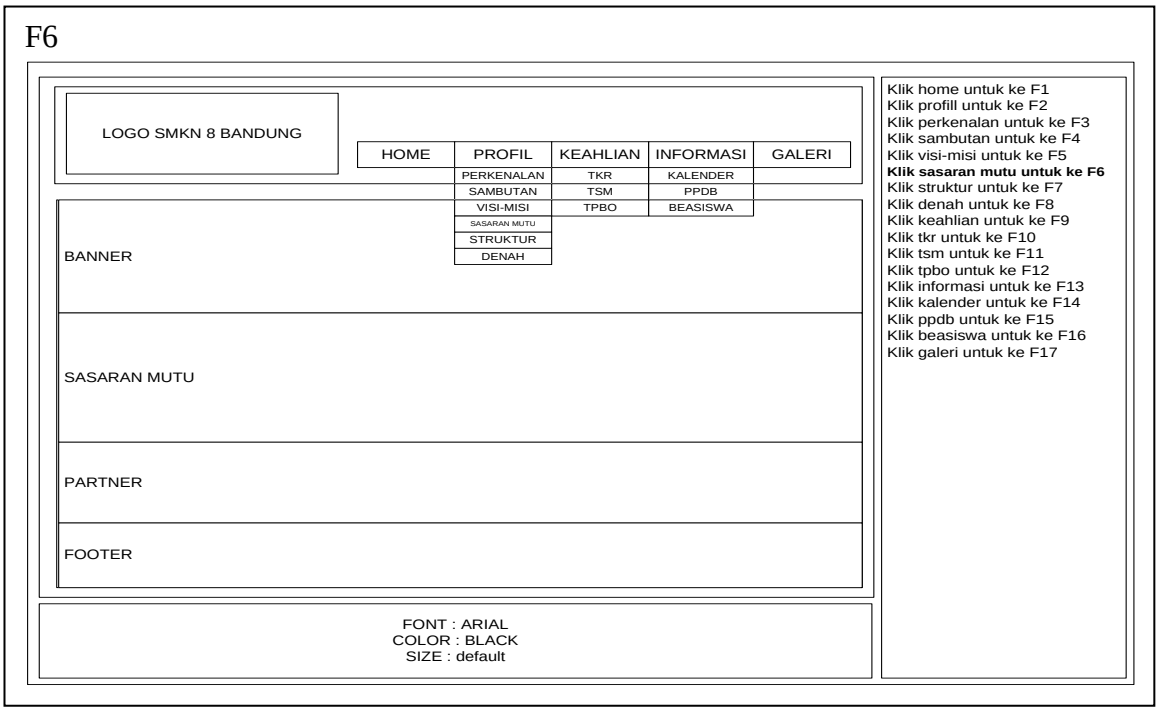

**Gambar 3. 33 Menu sambutan**

### 3.2.2.4.2.5.Menu visi-misi



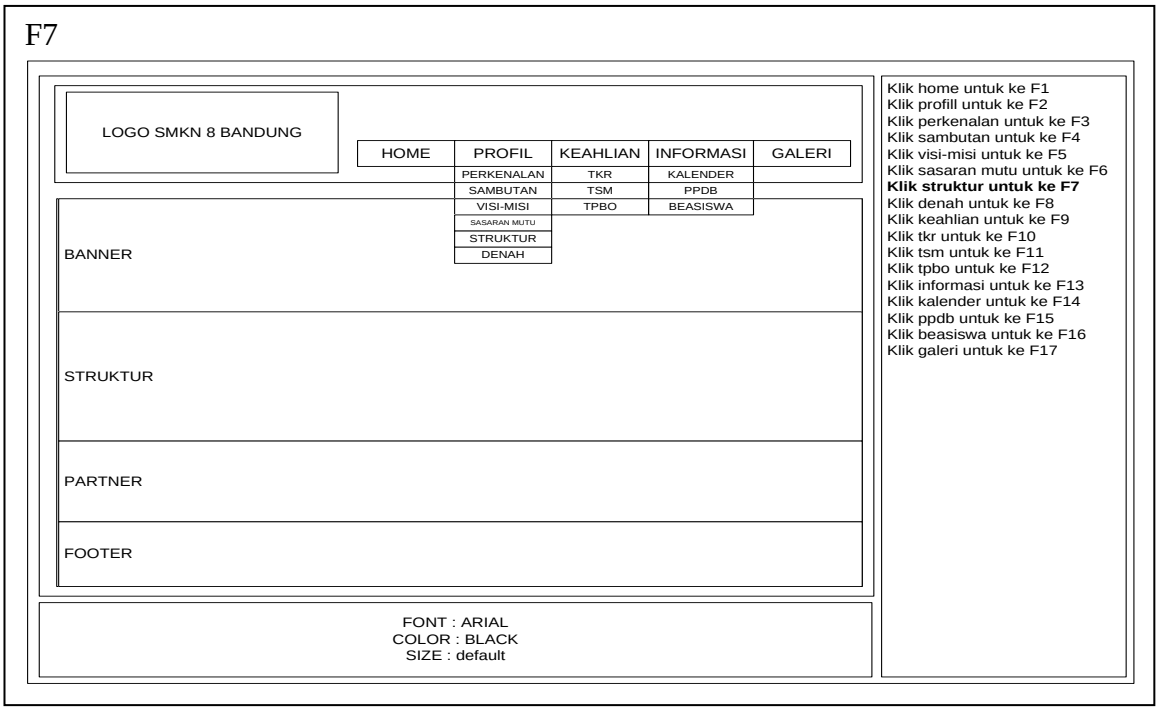

**Gambar 3. 34 Menu visi-misi**

### 3.2.2.4.2.6.Menu sasaran mutu



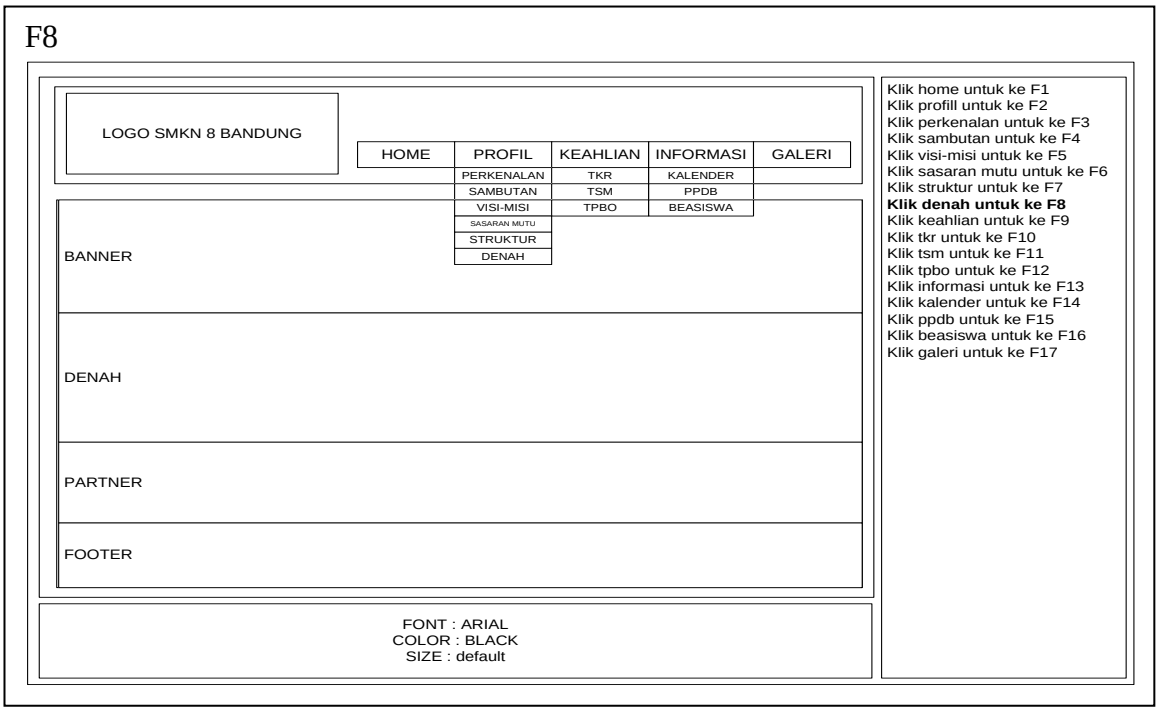

**Gambar 3. 35 Menu sasaran mutu**

### 3.2.2.4.2.7.Menu struktur



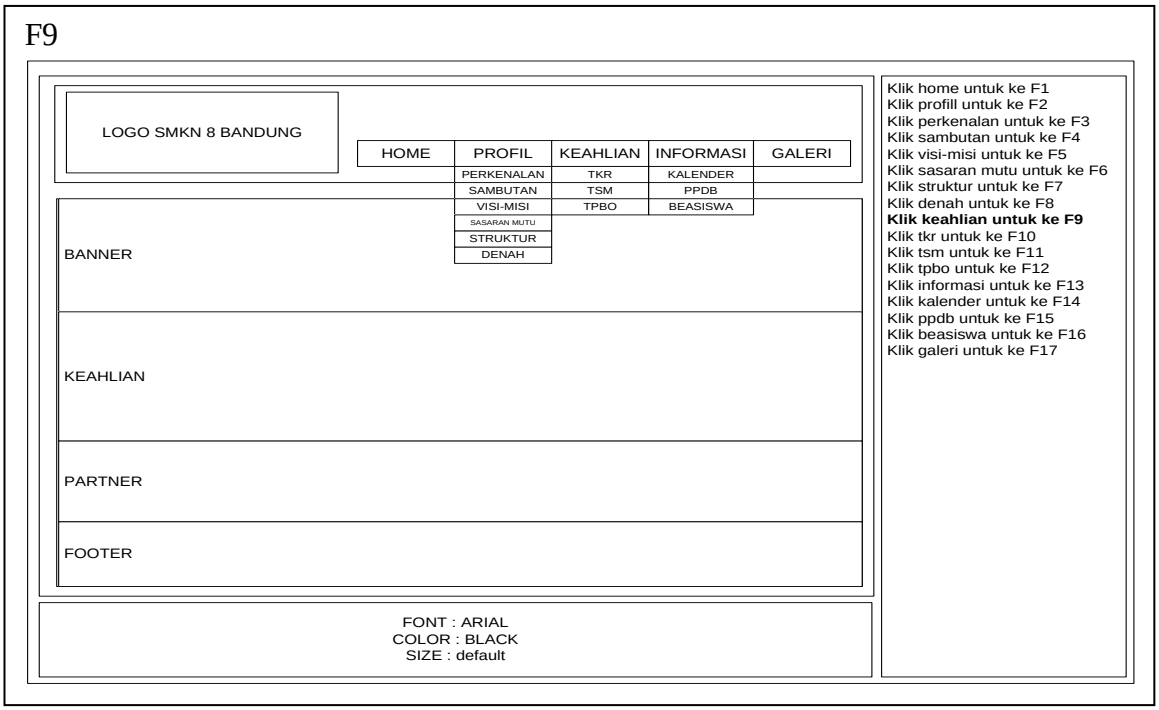

**Gambar 3. 36 Menu struktur**

### 3.2.2.4.2.8.Menu denah



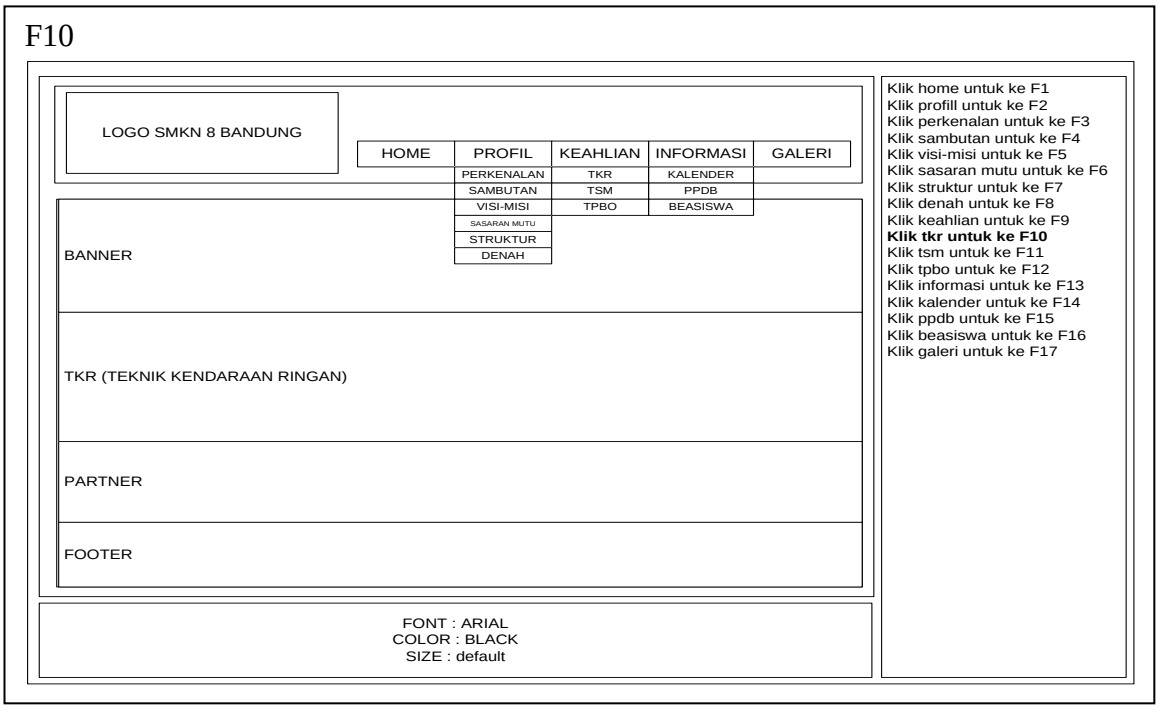

**Gambar 3. 37 Menu denah**

### 3.2.2.4.2.9.Menu keahlian



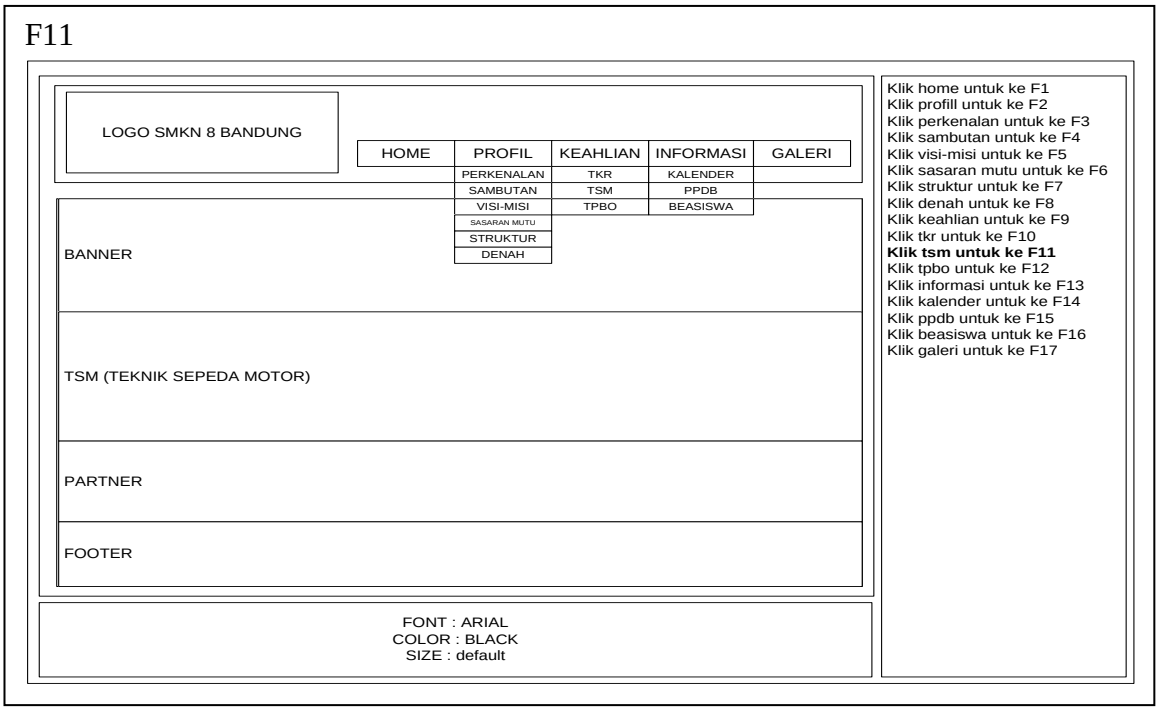

**Gambar 3. 38 Menu keahlian**

### 3.2.2.4.2.10. Menu TKR (Teknik Kendaraan Ringan)



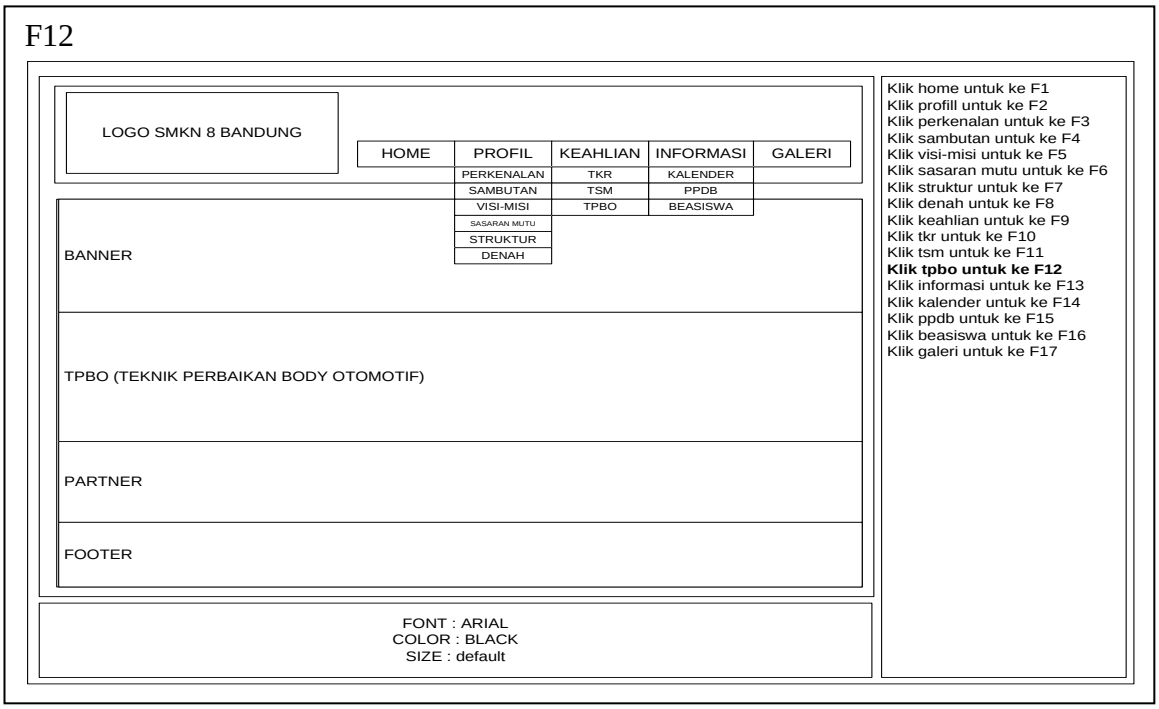

**Gambar 3. 39 Menu TKR (Teknik Kendaraan Ringan)**

### 3.2.2.4.2.11. Menu TSM (Teknik Sepeda Motor)



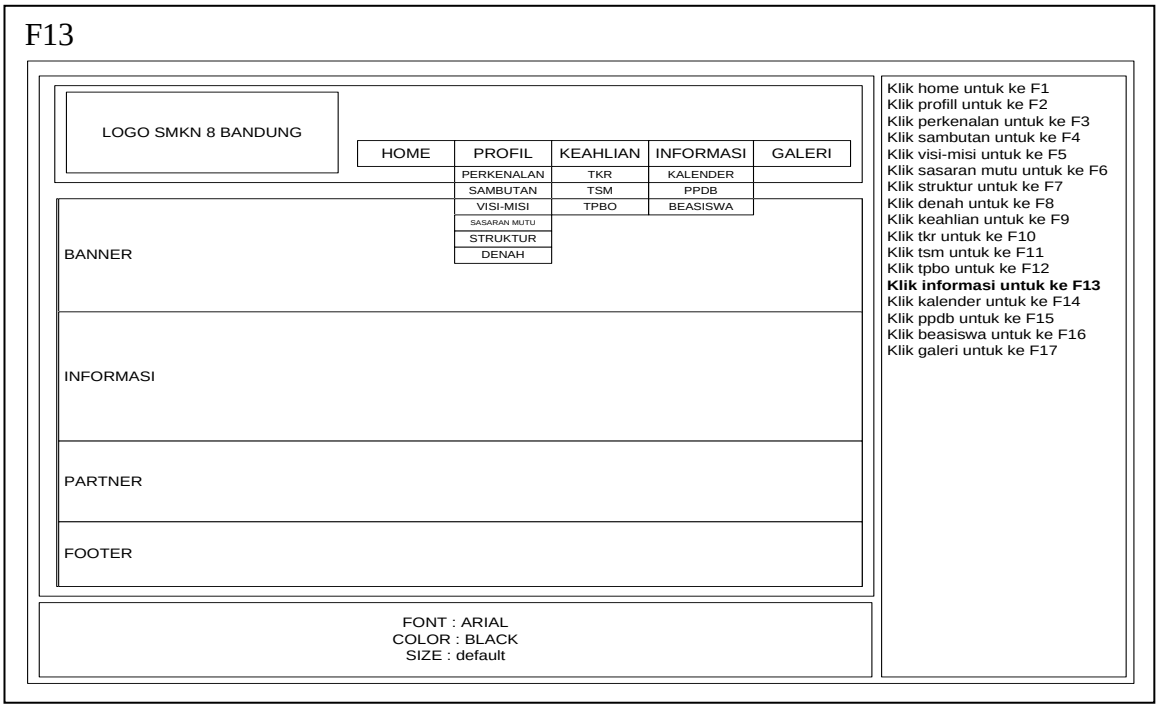

**Gambar 3. 40 Menu TSM (Teknik Sepeda Motor)**

### 3.2.2.4.2.12. Menu TPBO (Teknik Perbaikan Body Otomotif)



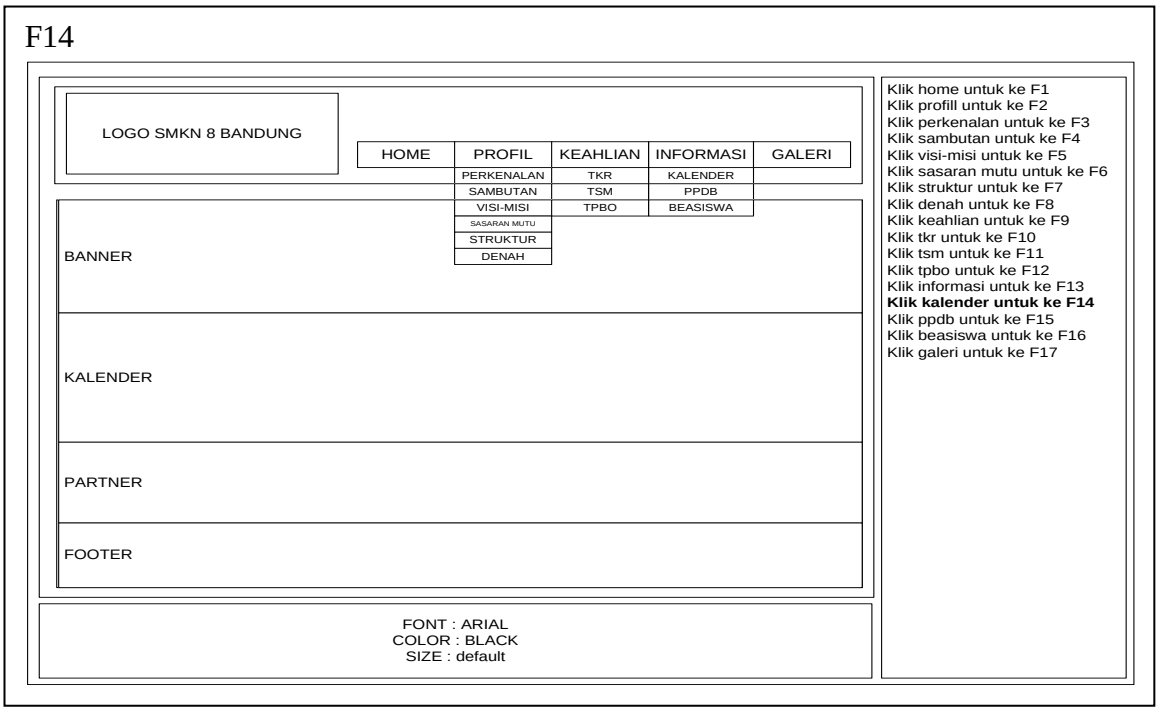

**Gambar 3. 41 Menu TPBO (Teknik Perbaikan Body Otomotif)**

### 3.2.2.4.2.13. Menu informasi



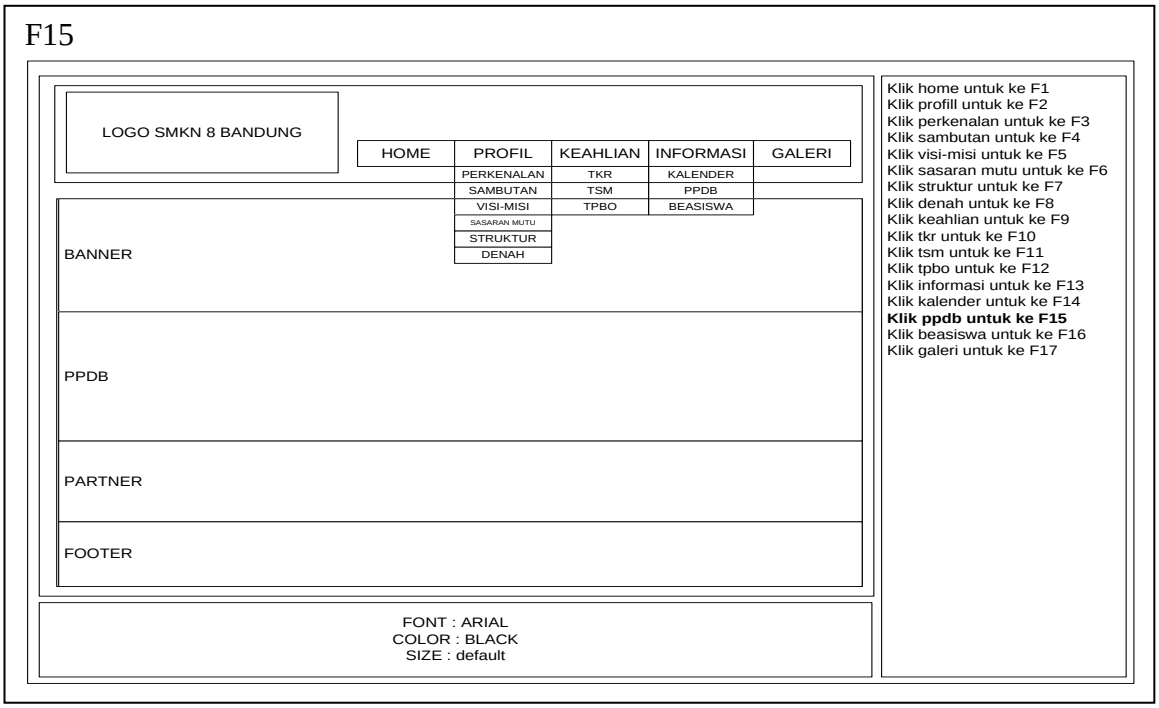

**Gambar 3. 42 Menu informasi**

### 3.2.2.4.2.14. Menu kalender



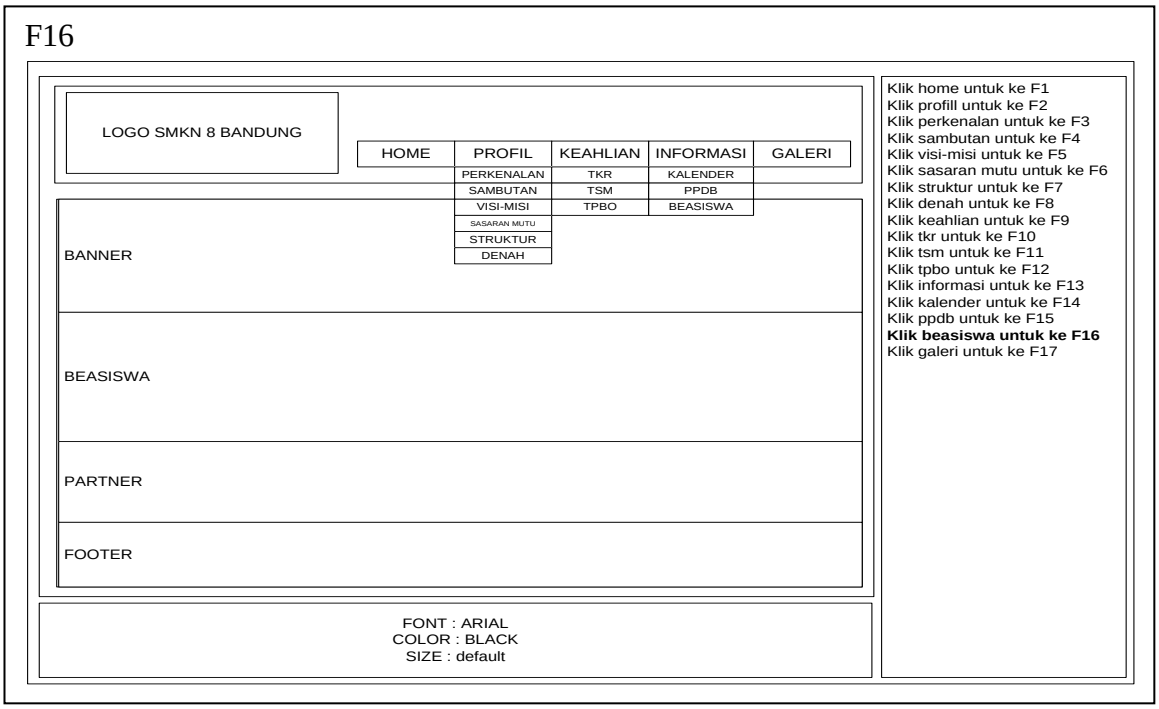

**Gambar 3. 43 Menu kalender**

### 3.2.2.4.2.15. Menu PPDB



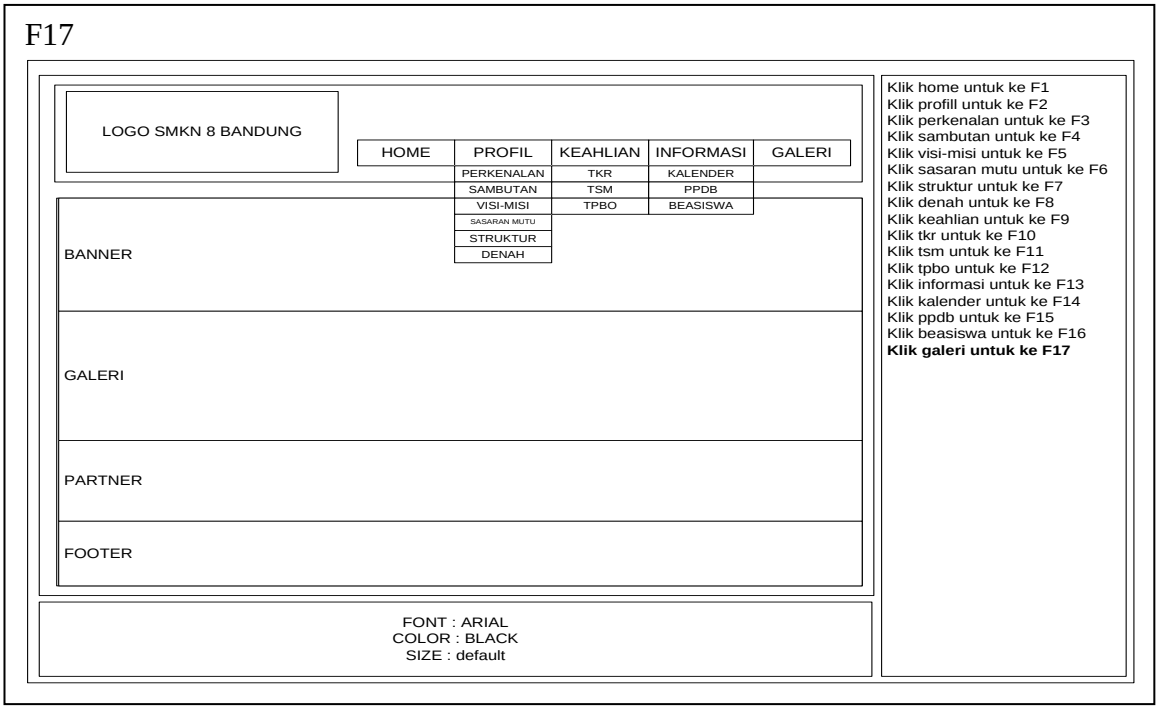

**Gambar 3. 44 Menu PPDB**

### 3.2.2.4.2.16. Menu beasiswa




**Gambar 3. 45 Menu beasiswa**

### 3.2.2.4.2.17. Menu galeri

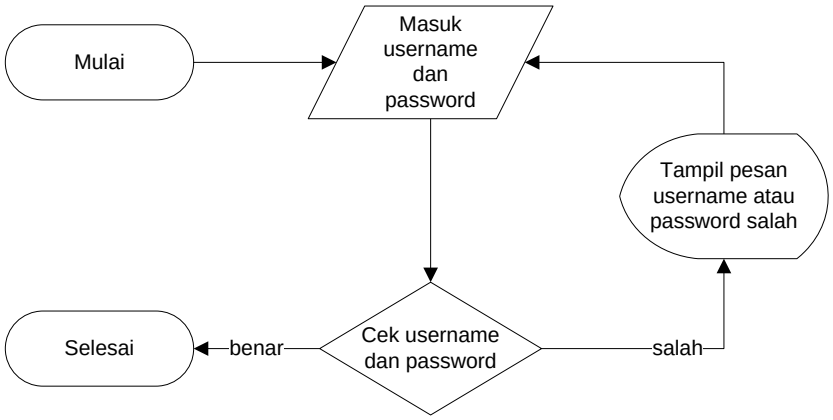



**Gambar 3.46 Menu galeri**

### 3.2.2.5. Perancangan Prosedural (Flowchart)

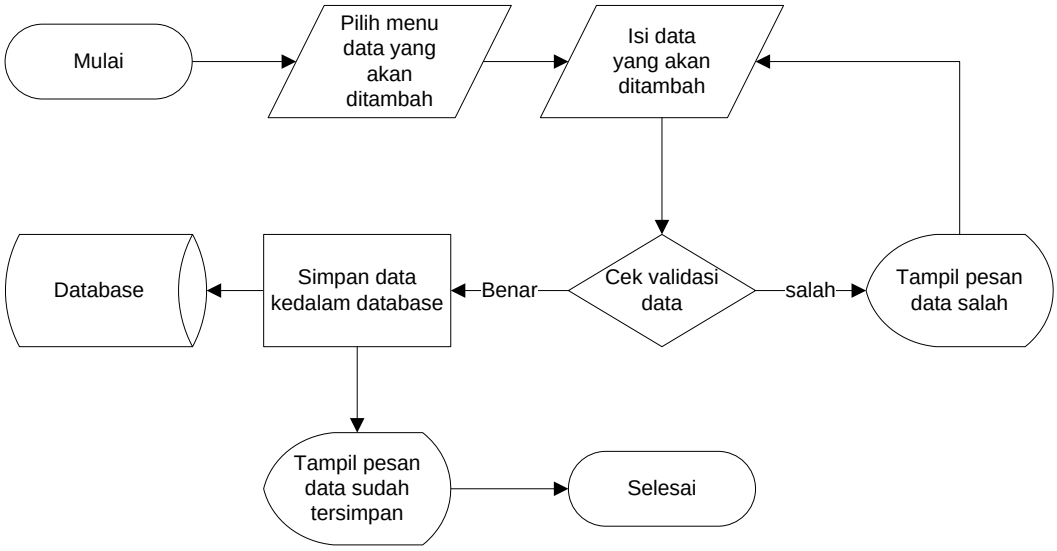
Perancangan prosedural merupakan perancangan yang dilakukan untuk menetapkan detail algoritma yang akan dinyatakan kedalam suatu program. Adapun perancangan prosedural untuk Website SMK Negeri 8 Bandung yang akan dibangun sebagai berikut :

### 3.2.2.5.1. Flowchart Login



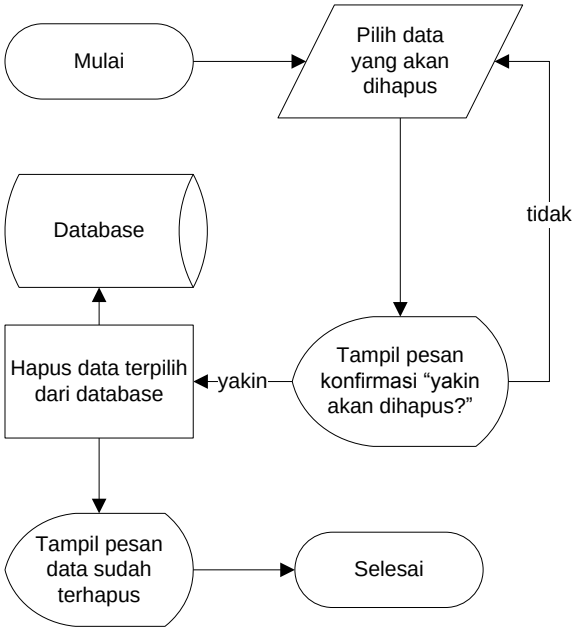

**Gambar 3.47 Flowchart login**

### 3.2.2.5.2. Flowchart Tambah Data



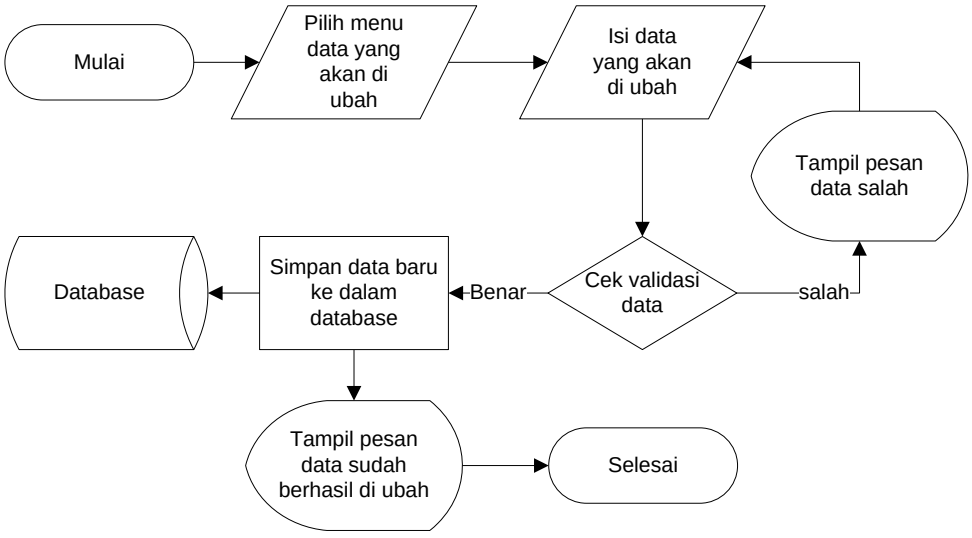

**Gambar 3.48 Flowchart tambah data**

### 3.2.2.5.3. Flowchart Hapus Data




**Gambar 3.49 Flowchart hapus data**

### 3.2.2.5.4. Flowchart Edit Data



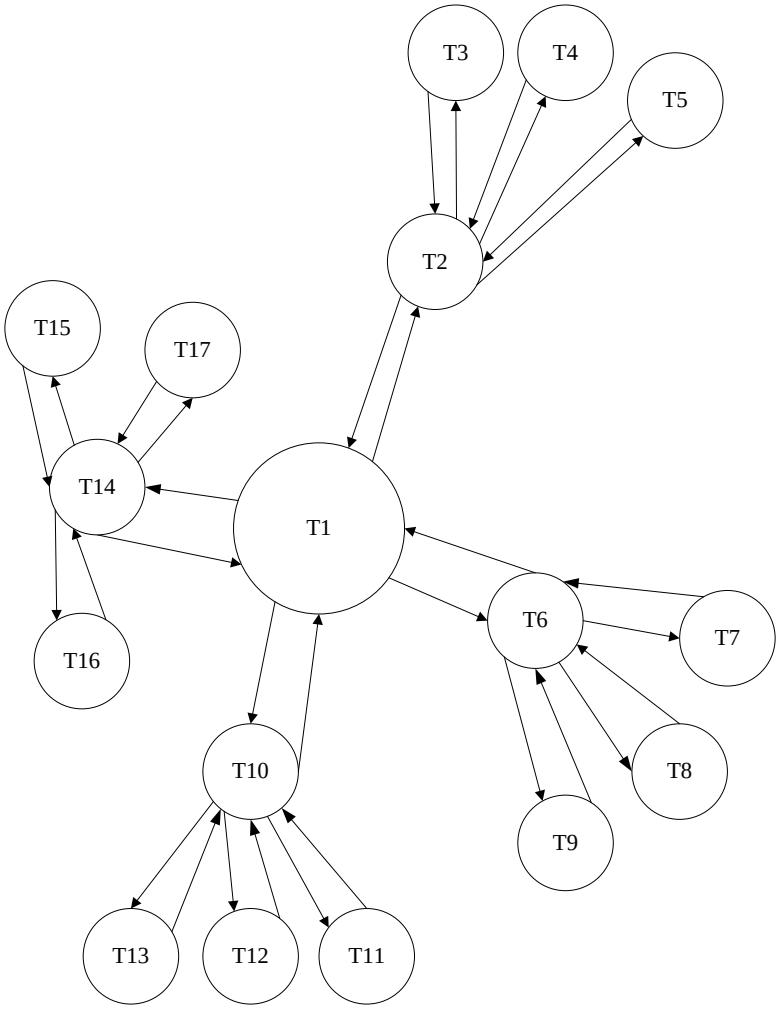

**Gambar 3.50 Flowchart edit data**

### 3.2.2.6. Jaringan Semantik

Jaringan semantik merupakan jaringan data dan informasi, yang menunjukkan hubungan antar objek dimana informasi yang terhubung tersebut adalah informasi yang proposional (suatu pernyataan yang dapat bernilai benar atau salah). Dalam matematika, istilah jaringan semantik merupakan suatu label atau graph berarah.

#### 3.2.2.6.1. Jaringan semantik admin

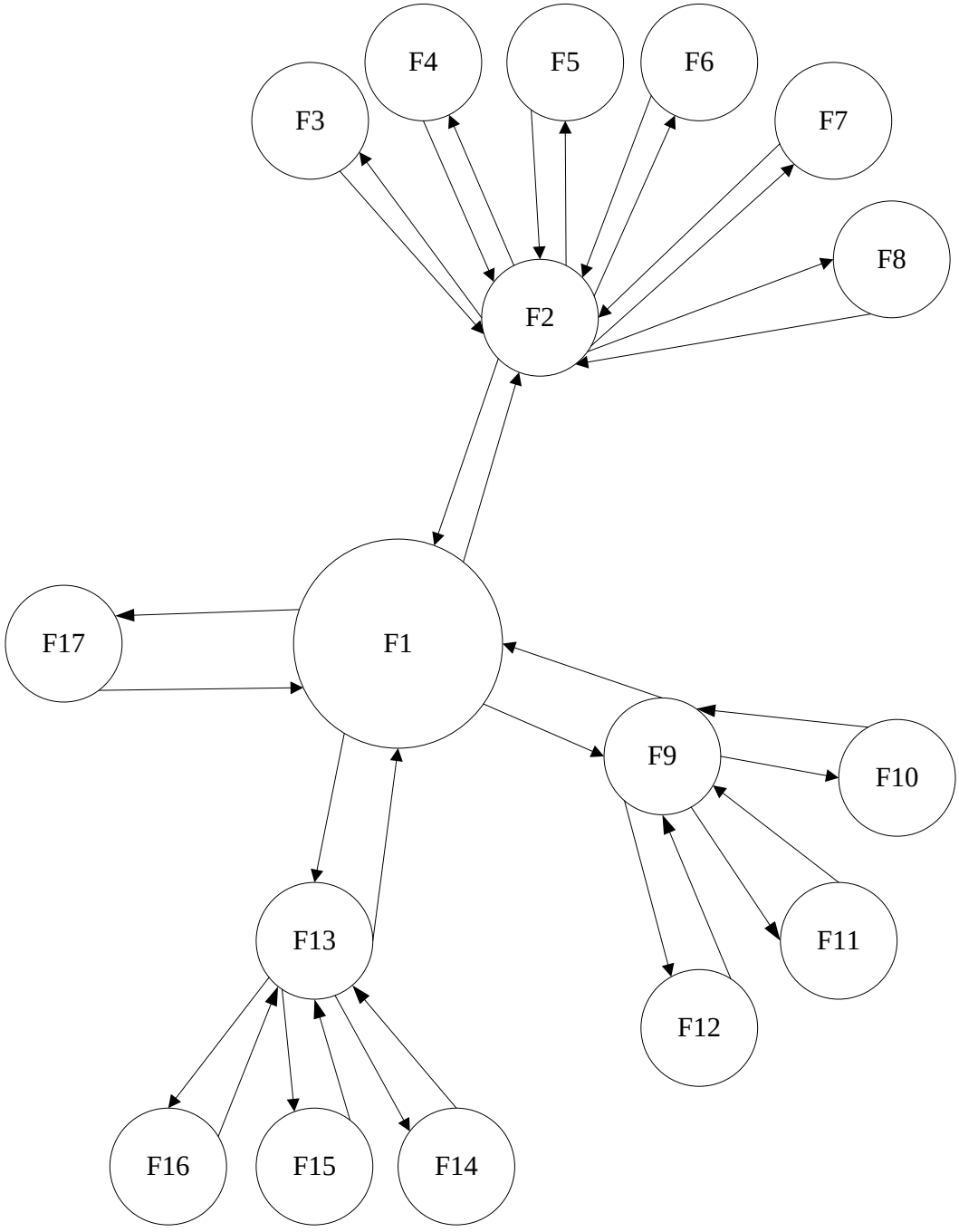
Jaringan semantik admin dapat dilihat pada Gambar 3.51.




**Gambar 3.51 Jaringan semantik admin**

### 3.2.2.6.2. Jaringan semantik pengunjung

Jaringan semantik pengunjung dapat dilihat pada Gambar 3.52.




**Gambar 3.52 Jaringan semantik pengunjung**

### 3.2.3. Implementasi

Pokok bahasan implementasi akan menjelaskan berbagai hal yang memiliki pengaruh dalam mewujudkan penggunaan website SMKN 8 Bandung meliputi kebutuhan lingkungan dari segi perangkat keras dan perangkat lunak, serta implementasi antarmuka dari setiap menu yang disediakan bagi masing-masing user.

#### 3.2.3.1. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan website dapat dilihat pada Tabel 3.15.

**Tabel 3.15 Implementasi perangkat keras**

| **U r a i a n** | **Minimum perangkat keras yang dibutuhkan** | **Perangkat keras yang terdapat di SMKN 8 Bandung** |
|---|---|---|
| Prosesor | Intel Pentium IV | Intel Core 2 duo |
| Memori/RAM | 256 Mb | 512 Mb |
| Hardisk | 80 Gb | 160 Gb |
| VGA Card | 128 Mb | 256 Mb |
| Optical drive | CD-Rom | DVD-Rom |
| Monitor | LCD 15 Inch | LCD 15 Inch |
| Keyboard | Standar | Standar |
| Mouse | Standar | Standar |

Berdasarkan penelitian dan analisa, spesifikasi perangkat keras yang ada di SMK Negeri 8 Bandung sudah mencukupi untuk perancangan website SMK Negeri 8 Bandung.

### 3.2.3.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan website dapat dilihat pada Tabel 3.16.

**Tabel 3.16 Implementasi perangkat lunak**

| **U r a i a n** | **Perangkat lunak yang dibutuhkan** | **Perangkat lunak SMKN 8 Bandung** |
|---|---|---|
| Sistem operasi | Microsoft windows 7 | Microsoft windows 7 |
| Bahasa pemrograman | PHP | PHP |
| Aplikasi database | My SQL | My SQL |
| Sistem aplikasi | Microsoft office | Microsoft office |
| | Microsoft visio | Microsoft visio |
| | Web browser | Web browser |

Berdasarkan penelitian dan analisa, spesifikasi perangkat lunak yang ada di SMK Negeri 8 Bandung sudah mencukupi untuk perancangan website SMK Negeri 8 Bandung.

### 3.2.3.3. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan website dapat dilihat pada Tabel 3.17.

**Tabel 3.17 File Basis Data**

| No. | Nama File | Keterangan |
|---|---|---|
| 1 | Admin | Untuk menyimpan data admin. |
| 2 | Album | Untuk menyimpan data album. |
| 3 | Foto | Untuk menyimpan data foto. |
| 4 | Content | Untuk menyimpan data content. |
| 5 | Menu | Untuk menyimpan data menu. |

1. Struktur admin

```
CREATE TABLE `admin` (
  `username` varchar(45) NOT NULL DEFAULT '',
  `userpass` varchar(60) NOT NULL,
  `nama` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Struktur album

```
CREATE TABLE `album` (
  `id_album` int(45) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_album` varchar (45) NOT NULL,
  `cover` varchar(100) NOT NULL,
  `waktu` timestamp(21) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_album`),
  FOREIGN KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Struktur foto

```
CREATE TABLE `foto` (
  `id` int(45) NOT NULL DEFAULT '',
  `location` varchar(100) NOT NULL,
  `caption` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
  FOREIGN KEY (`id_album`)
  FOREIGN KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Struktur content

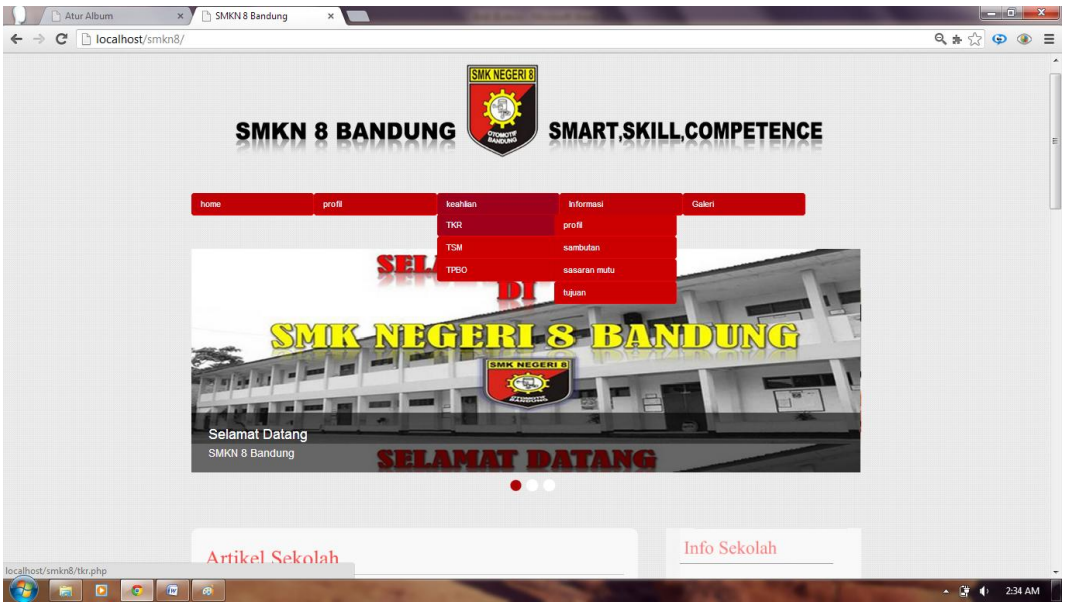
```
CREATE TABLE `content` (
  `idcontent` varchar(11) NOT NULL DEFAULT '',
  `judul` varchar(3) NOT NULL,
  `isi` text(200) NOT NULL,
  `jenis` enum('artikel','berita') NOT NULL,
  `waktu` timestamp(21) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idcontent`),
  FOREIGN KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Struktur menu

```
CREATE TABLE `menu` (
  `id` varchar(10) NOT NULL DEFAULT '',
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `parent` integer(10) NOT NULL,
  `isi` text(200) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  FOREIGN KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

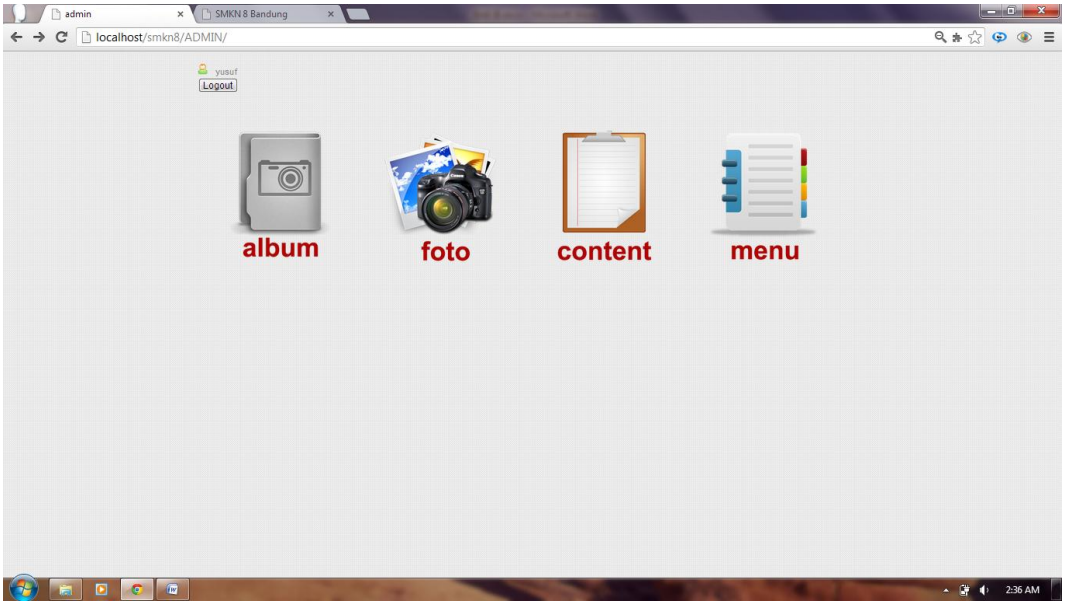
### 3.2.3.4. Implementasi Website (Antarmuka)

#### 3.2.3.4.1. Tampilan home




**Gambar 3.53 Tampilan home**

#### 3.2.3.4.2. Tampilan menu admin



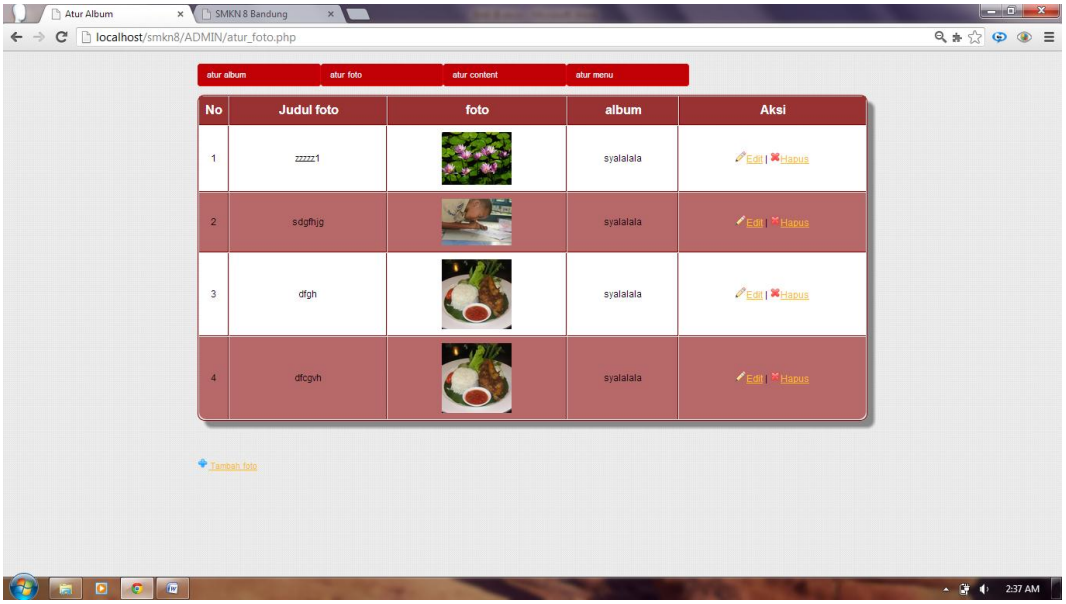

**Gambar 3.54 Tampilan menu admin**

### 3.2.3.4.3. Tampilan menu album




**Gambar 3.55 Tampilan menu album**

### 3.2.3.4.4. Tampilan menu foto



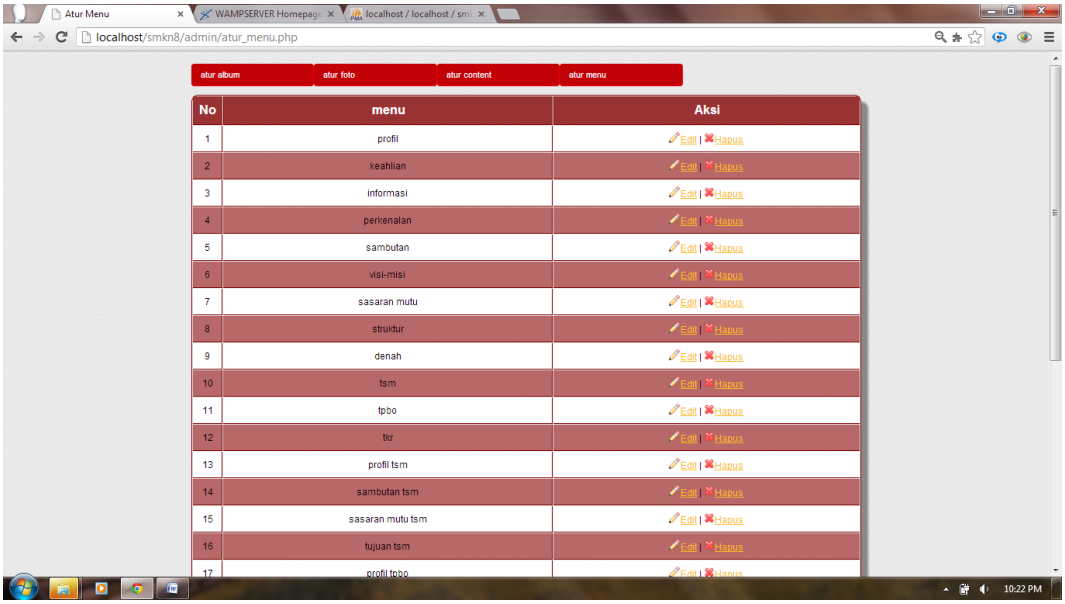

**Gambar 3.56 Tampilan menu foto**

### 3.2.3.4.5. Tampilan menu content




**Gambar 3.57 Tampilan menu content**

### 3.2.3.4.6. Tampilan data menu




**Gambar 3.58 Tampilan data menu**

### 3.2.4. Pengujian

Pengujian merupakan tahap akhir dari seluruh rangkaian kegiatan pembangunan website profil di SMK Negeri 8 Bandung, yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu SMK Negeri 8 Bandung.

#### 3.2.4.1. Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan metode blackbox. Untuk pengujian alpha ini yaitu pengujian sebagai admin.

**Tabel 3.18 Pengujian Black Box Untuk Admin**

| Kelas Uji | Butir Uji | Jenis Pengujian |
|---|---|---|
| Tentang Website | Menampilkan Website SMKN 8 Bandung | Black Box |
| Pengolahan data admin | Menampilkan form login | Black Box |
| | Isi texfield username dan password | |
| | Login ke dalam menu admin | |
| | Logout dari menu admin | |
| Pengolahan data album | Menampilkan data album | Black Box |
| | Menambah data album | |
| | Mengubah data album | |
| | Menghapus data album | |
| Pengolahan data foto | Menampilkan data foto | Black Box |
| | Menambah data foto | |
| | Mengubah data foto | |
| | Menghapus data foto | |
| Pengolahan data content | Menampilkan data content | Black Box |
| | Menambah data content | |
| | Mengubah data content | |
| | Menghapus data content | |
| Pengolahan data menu | Menampilkan data menu | Black Box |
| | Menambah data menu | |
| | Mengubah data menu | |
| | Menghapus data menu | |

**Butir Pengujian**

Pengujian dilakukan dengan menguji setiap proses data flow diagram dan kemungkinan kesalahan yang terjadi untuk setiap proses. Pengujian ini dilakukan secara blackbox, yaitu pengujian dilakukan dengan hanya memperhatikan masukan ke sistem dan keluaran dari sistem.

#### 3.2.4.1.1. Pengujian Tentang Website

**Tabel 3.19 Pengujian Black Box Tentang Website**

| Data Masukan | Yang Diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
|---|---|---|---|
| Klik web browser dan masukkan alamat www.smkn8bdg.sch.id | Menampilkan website SMKN 8 Bandung | Dapat menampilkan website SMKN 8 Bandung | Diterima |

#### 3.2.4.1.2. Pengujian Pengolahan Data Admin

**Tabel 3.20 Pengujian Black Box Pengolahan Data Admin**

| Data Masukan | Yang Diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
|---|---|---|---|
| Klik web browser dan masukkan alamat www.smkn8bdg.sch.id/admin | Menampilkan form login | Dapat Menampilkan form login | Diterima |
| Pengujian Benar :<br>username : yusuf<br>password : 12345 | admin dapat mengisi username pada text field | Dapat mengisi username sesuai yang diharapkan | Diterima |
| Pengujian Salah :<br>username : admin<br>password : admin | Menampilkan pesan salah username atau password | Dapat Menampilkan pesan salah | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klik Tombol Login | Data inputan username dan password dicari didatabase dan masuk ke dalam menu admin | Tombol login berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik Tombol Logout | Keluar dari menu admin | Tombol logout berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

### 3.2.4.1.3. Pengujian Pengolahan Data Album

**Tabel 3.21 Pengujian Black Box Pengolahan Data Album**

| Data Masukan | Yang Diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
|---|---|---|---|
| Klik Menu album | Menampilkan menu album | Dapat Menampilkan menu album | Diterima |
| Klik Tombol Tambah | Data inputan album dapat ditambah didalam database dan disimpan | Tombol tambah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik Tombol Simpan, tetapi nama album dikosongkan & belum ada file gambar yg dipilih | Menampilkan pesan anda belum memilih gambar | Dapat Menampilkan pesan salah | Diterima |
| Klik Tombol Edit | Data inputan album dapat di ubah didalam database dan disimpan | Tombol Edit berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik Tombol Simpan, tetapi nama album tidak di edit & salah memilih file gambar | Menampilkan pesan jenis gambar yang anda kirim salah harus .jpg/ .gif/ .png | Dapat Menampilkan pesan salah | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klik Tombol Hapus | Data album akan terhapus sebanyak satu album didalam database | Tombol hapus berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

### 3.2.4.1.4. Pengujian Pengolahan Data Foto

**Tabel 3.22 Pengujian Black Box Pengolahan Data Foto**

| Data Masukan | Yang Diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
|---|---|---|---|
| Klik Menu foto | Menampilkan menu foto | Dapat Menampilkan menu foto | Diterima |
| Klik Tombol Tambah | Data inputan foto dapat ditambah didalam database dan disimpan | Tombol tambah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik Tombol Simpan, tetapi album tidak memilih, judul gambar dikosongkan & belum ada file gambar yg dipilih | Menampilkan pesan anda belum memilih gambar | Dapat Menampilkan pesan salah | Diterima |
| Klik Tombol Edit | Data inputan foto dapat di ubah didalam database dan disimpan | Tombol Edit berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik Tombol Simpan, tetapi tetapi album tidak memilih, nama album tidak di edit & salah memilih file gambar | Menampilkan pesan jenis gambar yang anda kirim salah harus .jpg/ .gif/ .png | Dapat Menampilkan pesan salah | Diterima |
| Klik Tombol Hapus | Data foto akan terhapus sebanyak satu foto didalam database | Tombol hapus berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

### 3.2.4.1.5. Pengujian Pengolahan Data Content

**Tabel 3.23 Pengujian Black Box Pengolahan Data content**

| Data Masukan | Yang Diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
|---|---|---|---|
| Klik Menu content | Menampilkan menu content | Dapat Menampilkan menu content | Diterima |
| Klik Tombol Tambah | Data inputan content dapat ditambah didalam database dan disimpan | Tombol tambah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik Tombol Simpan, tetapi judul content & isi berita kosong | Menampilkan pesan anda belum mengisi judul | Dapat Menampilkan pesan salah | Diterima |
| Klik Tombol Simpan, tetapi isi berita kosong | Menampilkan pesan anda belum mengisi isi berita | Dapat Menampilkan pesan salah | Diterima |
| Klik Tombol Edit | Data inputan content dapat di ubah didalam database dan disimpan | Tombol Edit berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik Tombol Simpan, tetapi menu belum dipilih | Menampilkan pesan anda belum memilih menu | Dapat Menampilkan pesan salah | Diterima |
| Klik Tombol Hapus | Data content akan terhapus sebanyak satu record didalam database | Tombol hapus berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

### 3.2.4.1.6. Pengujian Pengolahan Data Menu

**Tabel 3.24 Pengujian Black Box Pengolahan Data menu**

| Data Masukan | Yang Diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
|---|---|---|---|
| Klik Menu | Menampilkan menu | Dapat Menampilkan menu | Diterima |
| Klik Tombol Tambah | Data inputan menu dapat ditambah didalam database dan disimpan | Tombol tambah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik Tombol Simpan, tetapi judul menu & isi berita kosong | Menampilkan pesan anda belum mengisi judul | Dapat Menampilkan pesan salah | Diterima |
| Klik Tombol Simpan, tetapi isi berita kosong | Menampilkan pesan anda belum mengisi isi berita | Dapat Menampilkan pesan salah | Diterima |
| Klik Tombol Edit | Data inputan menu dapat di ubah didalam database dan disimpan | Tombol Edit berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik Tombol Simpan, tetapi menu belum dipilih | Menampilkan pesan anda belum memilih menu | Dapat Menampilkan pesan salah | Diterima |
| Klik Tombol Hapus | Data menu akan terhapus sebanyak satu record didalam database | Tombol hapus berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

### 3.2.4.2. Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu SMK Negeri 8 Bandung untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru serta mempresentasikannya kepada semua pihak sekolah.

Dari pengujian beta yang telah dilakukan menggunakan metode wawancara dengan menggunakan teknik kualitatif mengenai backend yang dilakukan terhadap admin (Humas) dapat dilihat pada Tabel 3.25.

**Tabel 3.25 Narasumber wawancara (admin)**

| Nama Narasumber | Jabatan | Waktu | Tempat |
|---|---|---|---|
| Rizky Arif Wibowo | Staf Humas | Senin, 24 Desember 2012 Pukul 15.00 | SMK Negeri 8 Bandung |

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber:

1. Menurut Anda dengan adanya website profil SMK Negeri 8 Bandung, apakah menjadi lebih mudah atau lebih sulit?
2. Menurut Anda dengan adanya website profil SMK Negeri 8 Bandung dapat mengenalkan kepada masyarakat tentang informasi sekolah yang ada di SMK Negeri 8 Bandung?
3. Menurut Anda apakah tampilan dari website profil SMK Negeri 8 Bandung sudah bagus atau tidak?
4. Menurut Anda apakah *menu* dan *button* pada website profil SMK Negeri 8 Bandung mudah dipahami dan memudahkan anda?

Dari hasil wawancara tersebut, menghasilkan jawaban dari narasumber. Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari hasil wawancara kepada narasumber dapat dilihat pada tabel 3.26.

**Tabel 3.26 Jawaban Narasumber (Admin)**

| No | Pertanyaan dan Jawaban |
|---|---|
| 1 | Menurut Anda dengan adanya website profil SMK Negeri 8 Bandung, apakah menjadi lebih mudah atau lebih sulit? |
| | Narasumber : |
| | Pengolahan data menjadi lebih mudah dengan adanya website website profil SMK Negeri 8 Bandung |
| 2 | Menurut Anda dengan adanya website profil SMK Negeri 8 Bandung dapat mengenalkan kepada masyarakat tentang informasi sekolah yang ada di SMK Negeri 8 Bandung? |
| | Narasumber : |
| | Dengan adanya website profil SMK Negeri 8 Bandung, SMK Negeri 8 Bandung dapat menjadi lebih dikenal oleh masyarakat |
| 3 | Menurut Anda apakah tampilan dari website profil SMK Negeri 8 Bandung sudah bagus atau tidak? |
| | Narasumber : |
| | Tampilan website profil SMK Negeri 8 Bandung cukup bagus dan tidak membosankan |
| 4 | Menurut Anda apakah menu dan button pada website profil SMK Negeri 8 Bandung mudah dipahami dan memudahkan anda? |
| | Narasumber : |
| | Menu dan button pada website ini jelas sehingga mudah dipahami |

Pengujian beta yang dilakukan terhadap pengunjung dapat dilihat pada Tabel 3.27.

**Tabel 3.27 Narasumber wawancara (pengunjung)**

| No | Nama Narasumber | Usia | Pekerjaan | Waktu | Tempat |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Erlan Rahadian | 30 | PNS | Kamis, 10 Januari 2013 Pukul 10.00 | SMK Negeri 8 Bandung |
| 2 | Tati Rusmiati | 48 | Ibu Rumah Tangga | Jum'at, 11 Januari 2013 Pukul 09.00 | Komp. Taman Cibaduyut Indah |
| 3 | Ajat Sudrajat | 51 | BUMN | Sabtu, 12 Januari 2013 Pukul 11.00 | Telkom Lembong |

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Menurut Anda apakah tampilan dari website profil SMK Negeri 8 Bandung menarik atau tidak?
2. Menurut Anda apakah tampilan dari website profil SMK Negeri 8 Bandung sudah memberikan informasi lengkap atau tidak?
3. Menurut Anda apakah tampilan dari website profil SMK Negeri 8 Bandung mudah digunakan atau tidak?

Dari hasil wawancara tersebut, menghasilkan jawaban dari narasumber. Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari hasil wawancara kepada narasumber dapat dilihat pada tabel 3.28.

**Tabel 3.28 Jawaban Narasumber (Pengunjung)**

| No | Pertanyaan dan Jawaban | |
|---|---|---|
| 1 | Menurut Anda apakah tampilan dari website profil SMK Negeri 8 Bandung menarik atau | |
| | Narasumber 1 : | Tampilan website profil SMK Negeri 8 Bandung sudah cukup menarik |
| | Narasumber 2 : | Tampilan website profil SMK Negeri 8 Bandung menarik, tidak membosankan |
| | Narasumber 3 : | Tampilan website profil SMK Negeri 8 Bandung bagus dan saya suka |
| 2 | Menurut Anda apakah website profil SMK Negeri 8 Bandung sudah memberikan informasi lengkap atau tidak? | |
| | Narasumber 1 : | Website profil SMK Negeri 8 Bandung cukup lengkap |
| | Narasumber 2 : | Website profil SMK Negeri 8 Bandung lengkap |
| | Narasumber 3 : | Website profil SMK Negeri 8 Bandung informasinya lengkap dan banyak |
| 3 | Menurut Anda apakah website profil SMK Negeri 8 Bandung mudah digunakan atau tidak? | |
| | Narasumber 1 : | Website profil SMK Negeri 8 Bandung cukup mudah |
| | Narasumber 2 : | Website profil SMK Negeri 8 Bandung mudah |
| | Narasumber 3 : | Website profil SMK Negeri 8 Bandung mudah sekali |

Maka dari hasil wawancara dengan narasumber humas SMK Negeri 8 Bandung dan pengunjung website SMK Negeri 8 Bandung, menyatakan bahwa pembangunan website profil di SMK Negeri 8 Bandung ini sudah sesuai dengan kebutuhan SMK Negeri 8 Bandung, yang mana dari segi penampilan cukup menarik dan dapat dengan mudah mempergunakannya (user friendly).