

BAB IV

DESKRIPSI PEKERJAAN

Berdasarkan hasil survey dan wawancara yang telah saya lakukan pada saat kerja praktik, saya mendapatkan tugas dan ditempatkan pada divisi hubungan masyarakat (Humas) dalam hal ini bertujuan membantu mengembangkan sistem publikasi secara online. Dalam kerja praktik ini, saya berusaha mempelajari serta mengatasi masalah tersebut. Untuk mengatasi masalah yang terjadi, maka diperlukan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Analisis sistem
2. Desain Sistem
3. Implementasi
4. Pembahasan

Menganalisis sistem adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan.

Mendesain sistem yakni menentukan suatu proses yang akan menyelesaikan apa yang harus diselesaikan, pada tahap ini menyangkut mengkonfigurasi komponen-komponen perangkat lunak dan perangkat keras dari suatu sistem, sehingga setelah instalasi dari sistem akan benar-benar menjadi rancangan bangun yang telah ditetapkan pada akhir tahap analisis sistem.

Desain sistem sebagai penggambaran, perencanaan, dan pembuatan sketsa atau pengaturan beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan mempunyai fungsi.

Mengimplementasi sistem merupakan tahap meletakkan data yang bersifat terstruktur supaya siap dioperasikan. Dalam menjalankan kegiatan implementasi perlu dilakukan beberapa hal yaitu menerapkan rencana implementasi, *implementation plan* merupakan kegiatan awal dari tahap implementasi sistem, rencana implementasi dimaksudkan terutama untuk mengatur biaya dan waktu yang dibutuhkan, melakukan kegiatan implementasi kegiatan implementasi dilakukan dengan dasar kegiatan yang telah direncanakan dalam rencana implementasi, dilakukan dengan pengetesan penerimaan sistem terhadap data yang sesungguhnya dalam jangka waktu tertentu yang dilakukan bersama-sama dengan *user*.

Pembahasan terhadap implementasi sistem yaitu mengetahui bagaimana suatu program atau aplikasi berjalan sesuai dengan yang ditentukan. Pada langkah-langkah di atas ditunjukkan untuk dapat menemukan solusi dari permasalahan yang ada pada lingkup Bagian Tata Usaha khususnya pada Humas.

4.1 Analisis Sistem

Berdasarkan hasil survey yang telah saya lakukan pada saat kerja praktik, saya mendapatkan tugas dan ditempatkan pada Bagian Tata Usaha dalam hal ini dengan tujuan membantu memaksimalkan fungsi dan peran yang ada pada bagian tersebut. Dalam kerja praktik ini, saya berusaha mempelajari serta mengatasi masalah tersebut. Untuk mengatasi masalah yang terjadi maka diperlukan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Wawancara, kegiatan ini dilakukan untuk memperoleh keterangan yang lebih jelas tentang fitur-fitur yang dapat digunakan dan informasi-informasi apa saja yang dapat menunjang dalam membuat website SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya.
2. Cara ini dilakukan untuk mengetahui lebih banyak mengenai website. Kemudian setelah bahan yang dibutuhkan terkumpul dengan baik maka penggeraan website dapat segera dilakukan.

4.2 Desain Sistem

Setelah melakukan analisis sistem, langkah berikutnya yaitu mendesain sistem. Dalam mendesain sistem diperlukan langkah-langkah yang harus dilakukan sebagai berikut :

4.2.1 Pengembangan System

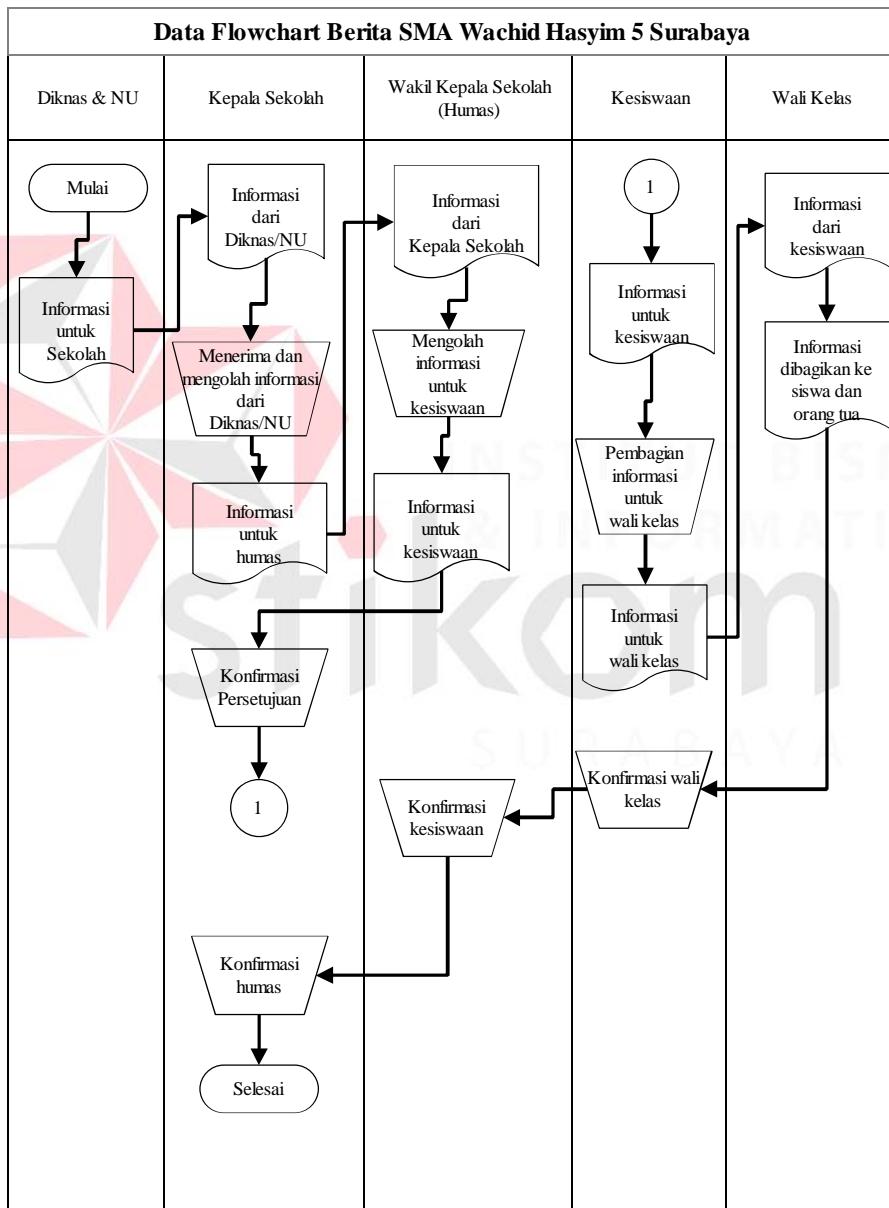
A. Document Flowchart

Pengembangan sistem adalah langkah awal untuk membuat suatu sistem baru. Langkah awal yang dilakukan adalah melakukan wawancara, dengan tujuan mendapatkan informasi tentang proses publikasi informasi. Selanjutnya dilakukan analisis permasalahan yang ada pada divisi terkait, Khususnya pada divisi humas pada SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya.

Berdasarkan hasil wawancara dan analisis pada SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya, ditemukan bahwa SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya sering mengalami kendala saat melakukan proses promosi atau mempublikasikan informasi sekolah. SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya belum memiliki *web profile* sendiri. Mengacu pada permasalahan yang ada, SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya membutuhkan sistem informasi *company profile* atau biasa disebut dengan *web profile* agar lebih

mempermudah dalam melakukan proses publikasi secara online sehingga memudahkan proses promosi ketika penerimaan siswa baru dan hal-hal terkait mengenai SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya. Berikut bentuk aliran dokumen yang saya dapat saat wawancara :

a) Dokumen flow berita SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya



Gambar 4.1 Docflow Penyebaran Berita di lingkungan Sekolah

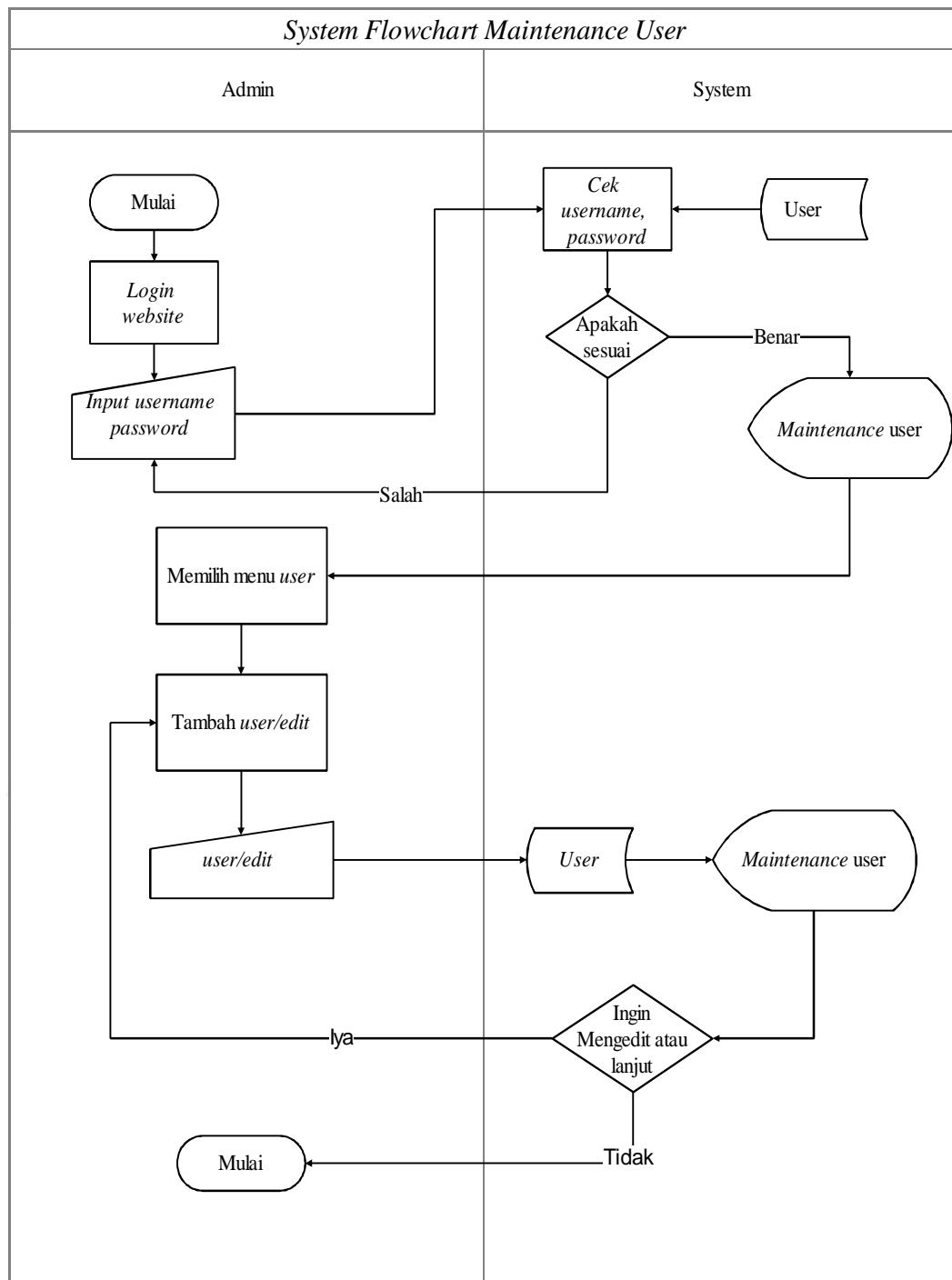
B. Document System Flowchart

System flowchart adalah gambaran tentang sistem yang akan dibangun. *System flow* yang akan dibangun ini berisi ketika Admin menjalankan aplikasi pertama kali harus melintasi otentifikasi masuk terlebih dahulu. Hal ini berfungsi memberi hak akses kepada pengguna.

Pada alur sistem ini memaparkan proses yang terdapat pada aplikasi web profil. Pada system flow akan terlihat arus dari proses-proses yang ada di dalam aplikasi ini namun dengan catatan, hal tersebut tidak dideskripsikan secara detil, hanya menunjukkan gambarnya saja. Berikut gambar alur prosesnya :

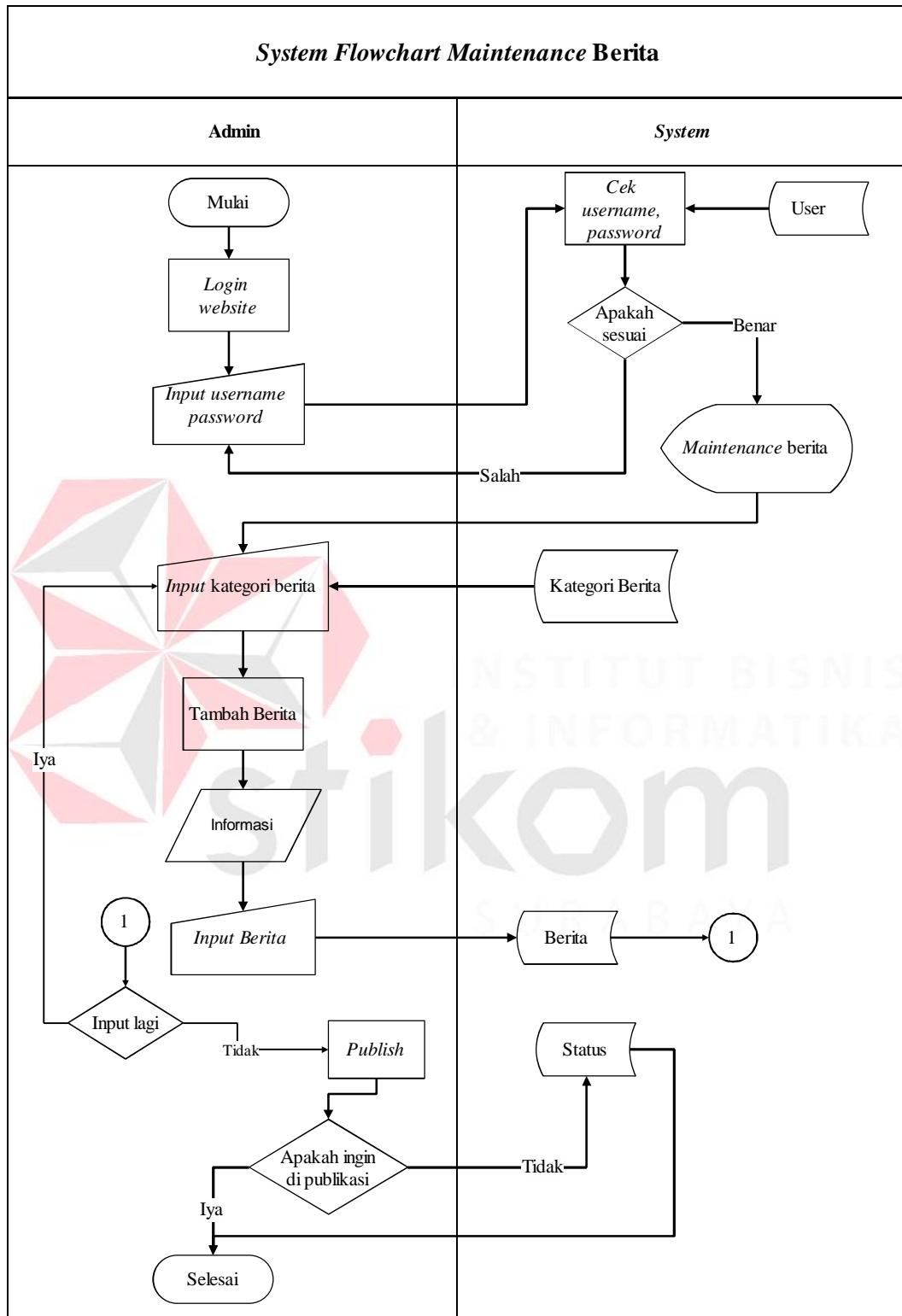


a) ***System Flow Maintenance User***



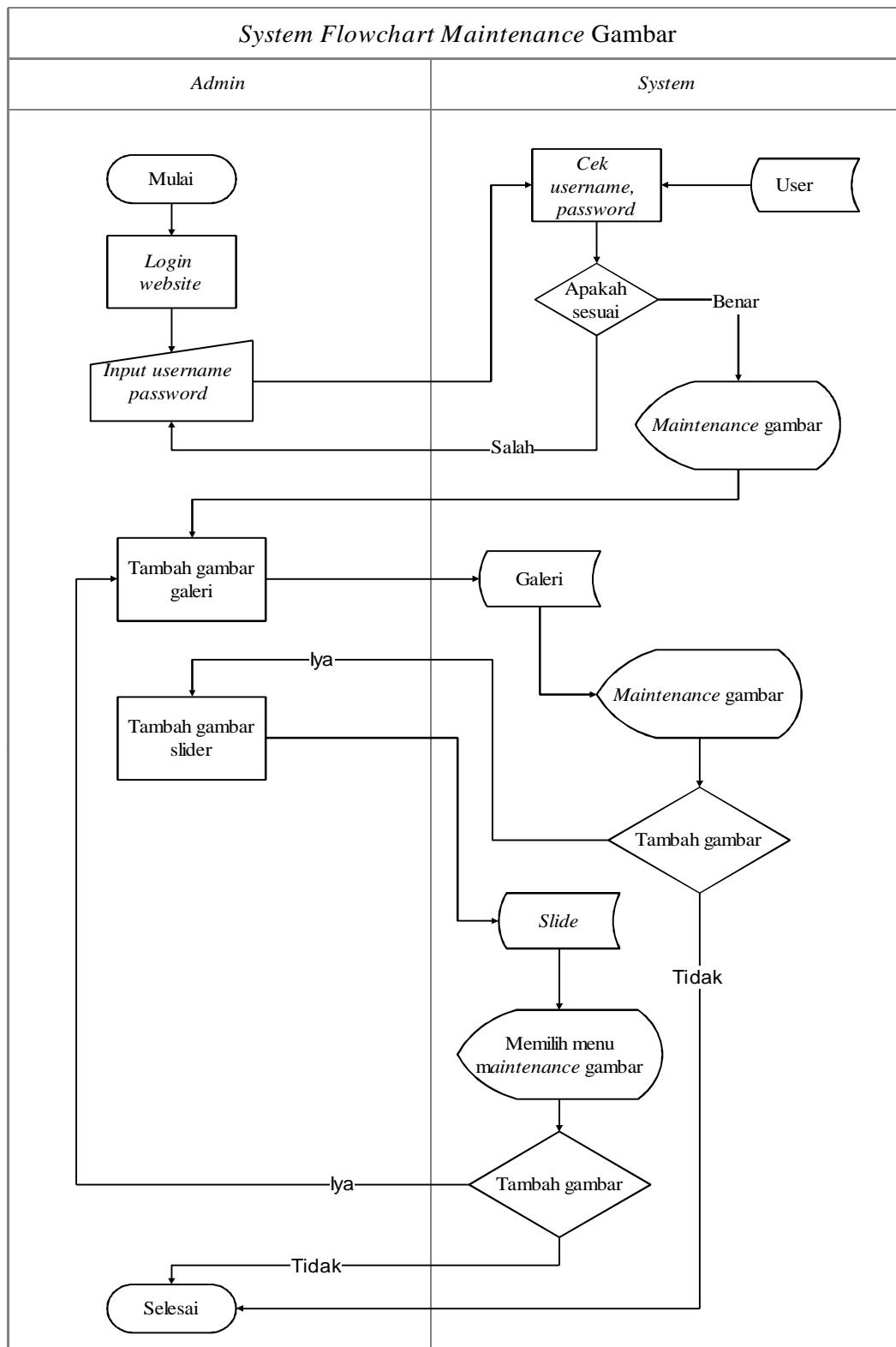
Gambar 4.2 *System flowchart Maintenance User*

b) *System Flow Maintenance Berita*



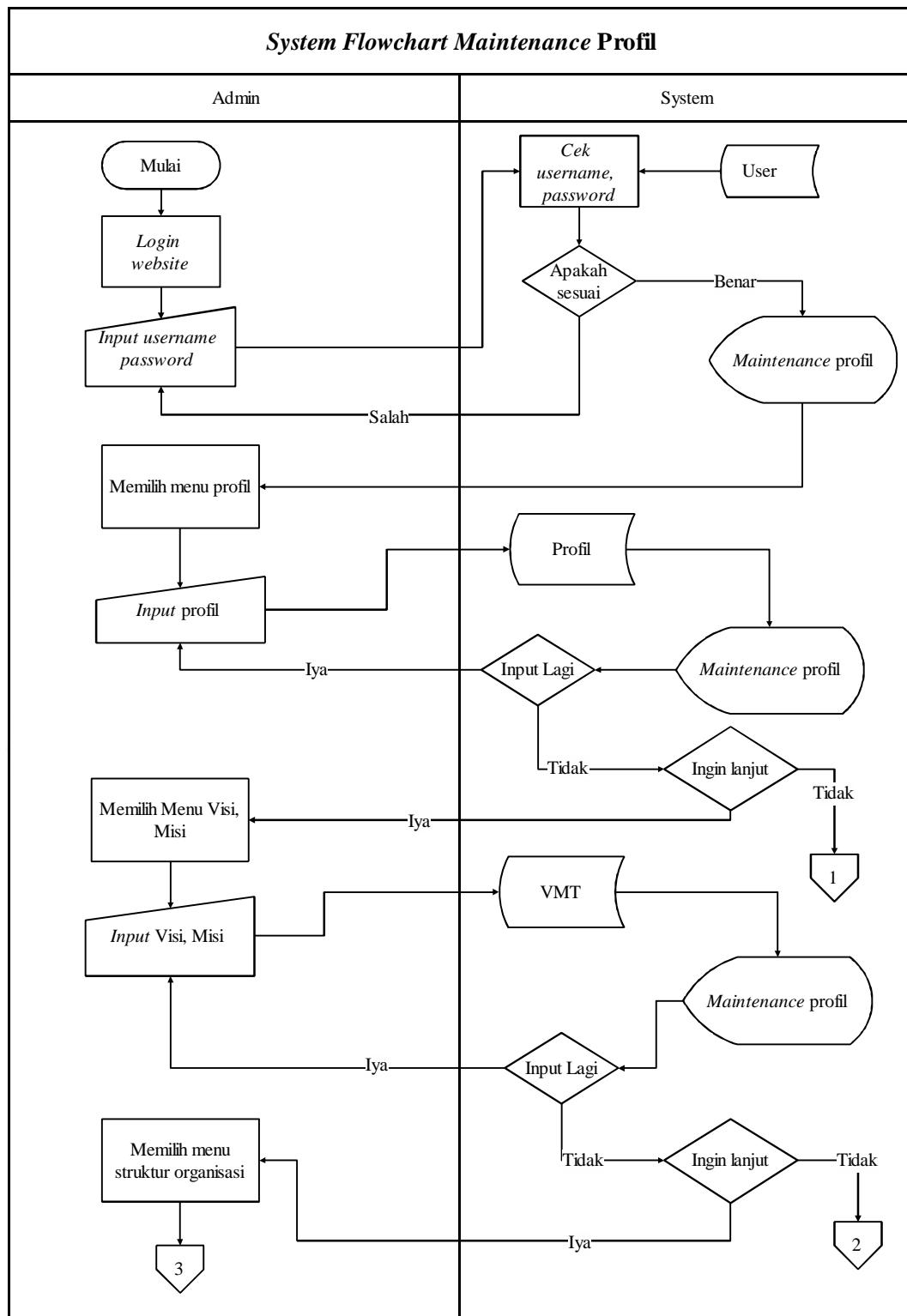
Gambar 4.3 *System flowchart Maintenance Berita*

c) ***System Flow Maintenance Gambar***



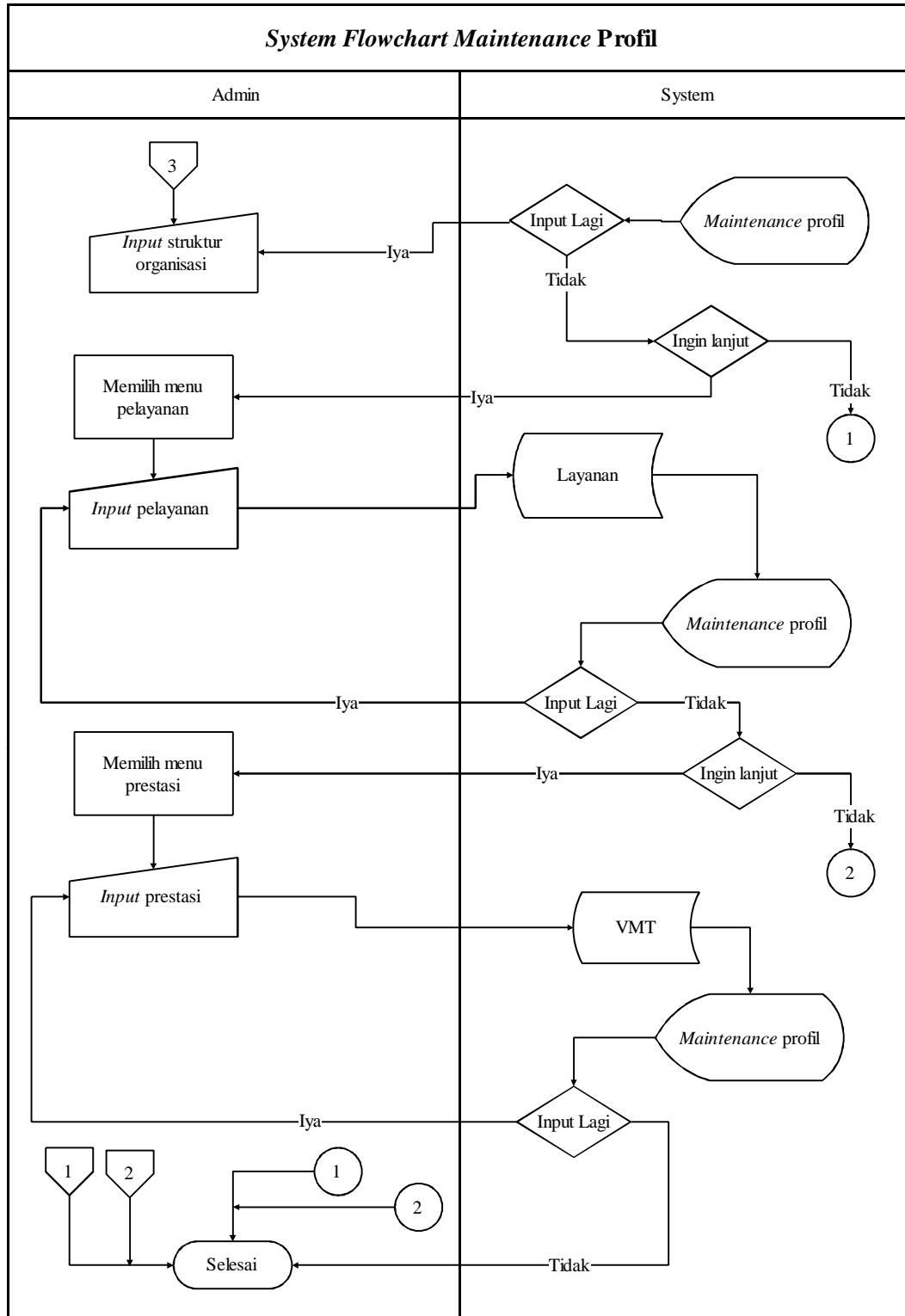
Gambar 4.4 *System flowchart Maintenance Gambar*

d) ***System Flow Maintenance Profil***



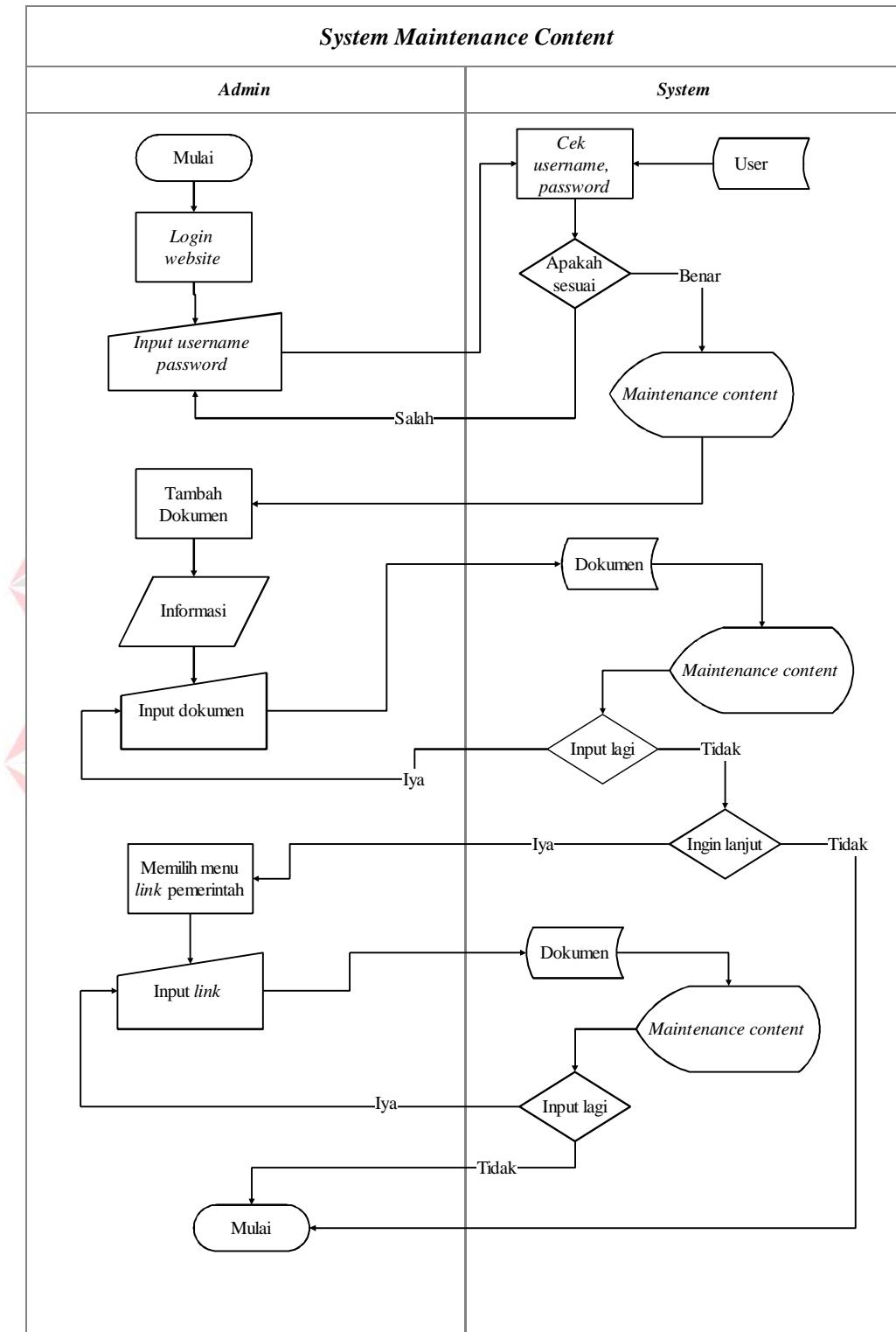
Gambar 4.5 System flowchart Maintenance Profil

e) ***System Flow Maintenance Profil***



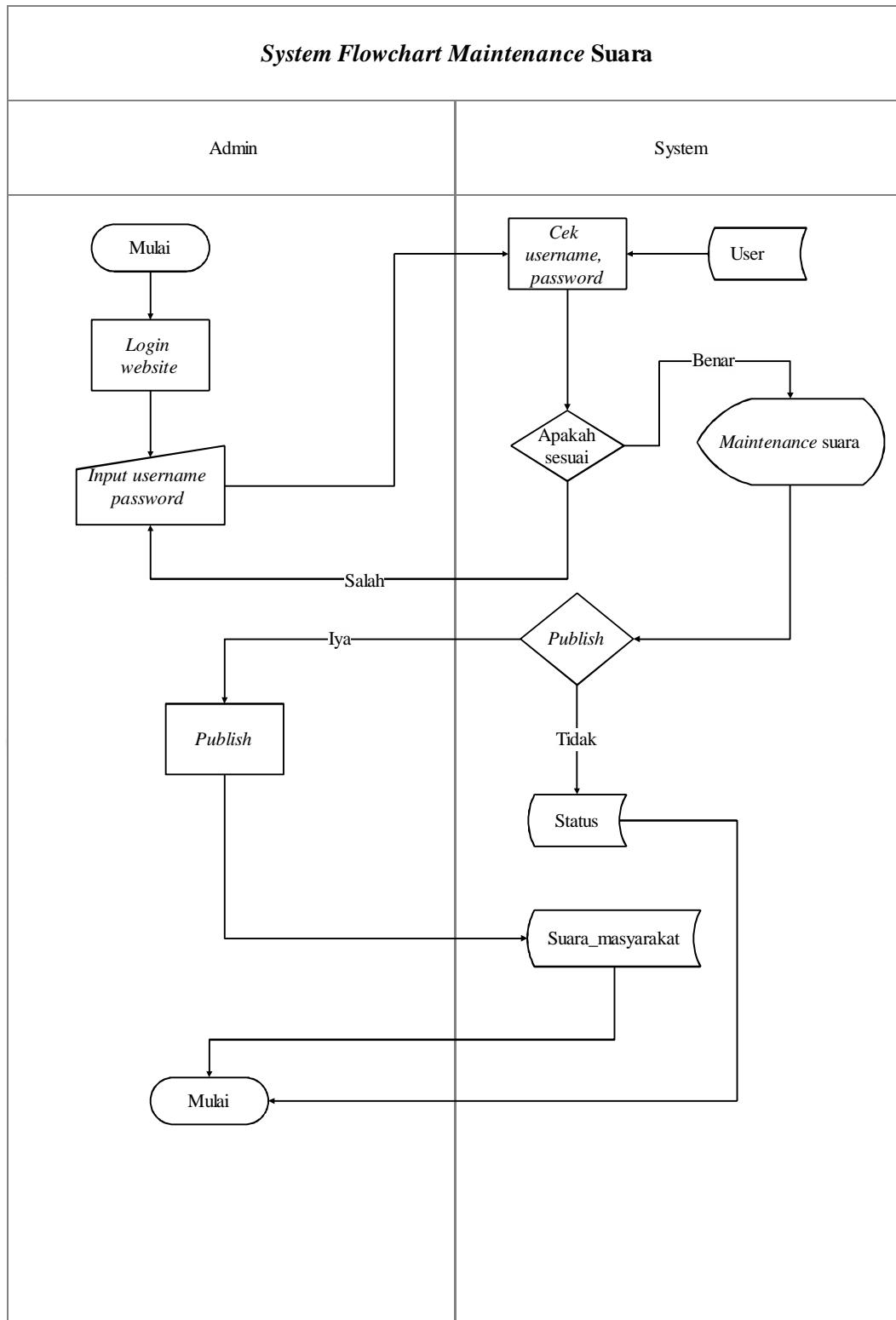
Gambar 4.5.1 *System flowchart Maintenance Profil*

f) System Flow Maintenance Content



Gambar 4.6 *System flowchart Maintenance Content*

g) *System Flow Maintenance Suara*

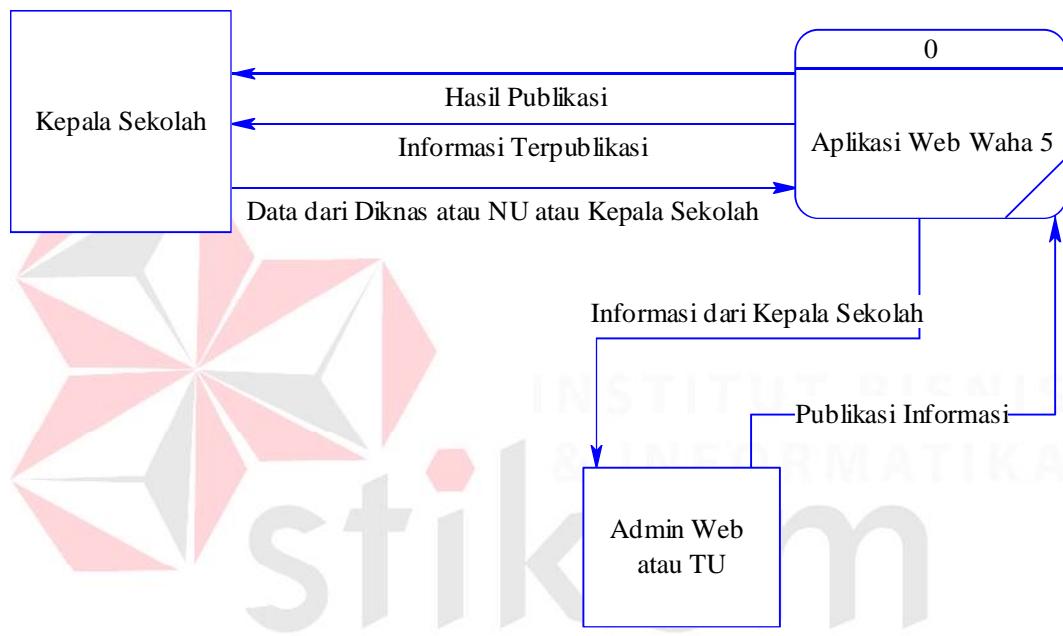


Gambar 4.7 *System flowchart Maintenance Suara*

4.2.2 Data Flow Diagram (DFD)

Diagram konteks berfungsi untuk menggambarkan suatu sistem yang sedang berjalan secara keseluruhan, awal dan akhir dari data yang masuk dan keluar pada sistem tersebut. Adapun diagram konteks yang sedang berjalan pada web profil SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya tercantum pada gambar 4.8.

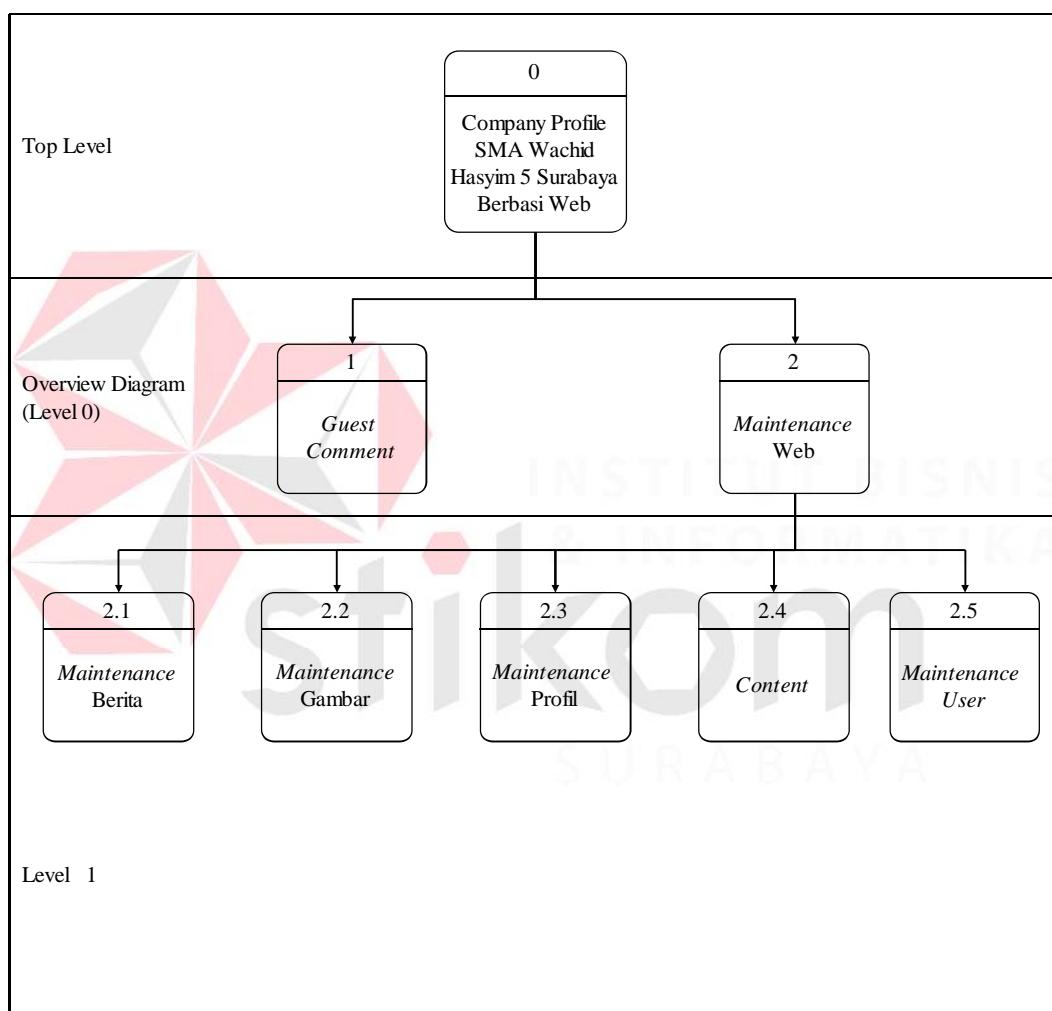
A. *Context Diagram*



Gambar 4.8 *Context Diagram*

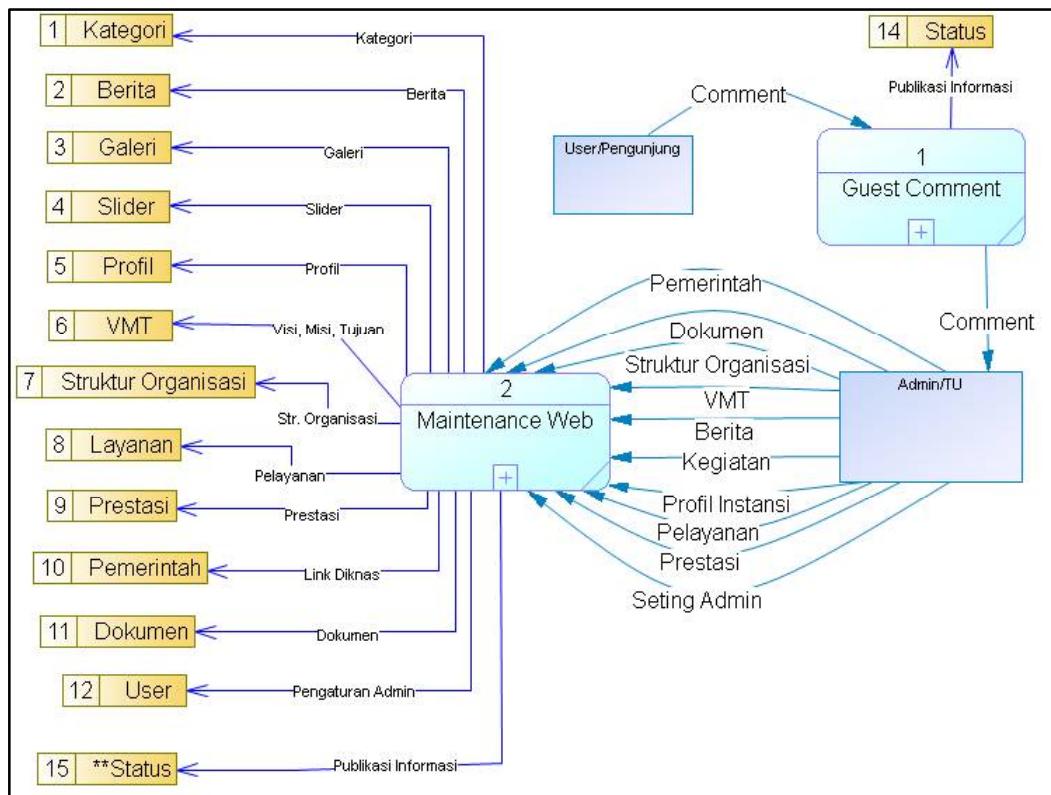
B. *Diagram Berjenjang*

Diagram berjenjang merupakan alat bantu untuk mengetahui proses-proses apa saja yang akan terdapat pada Data Flow Diagram. Sehingga dapat memudahkan dalam membuat Data Flow Diagram.



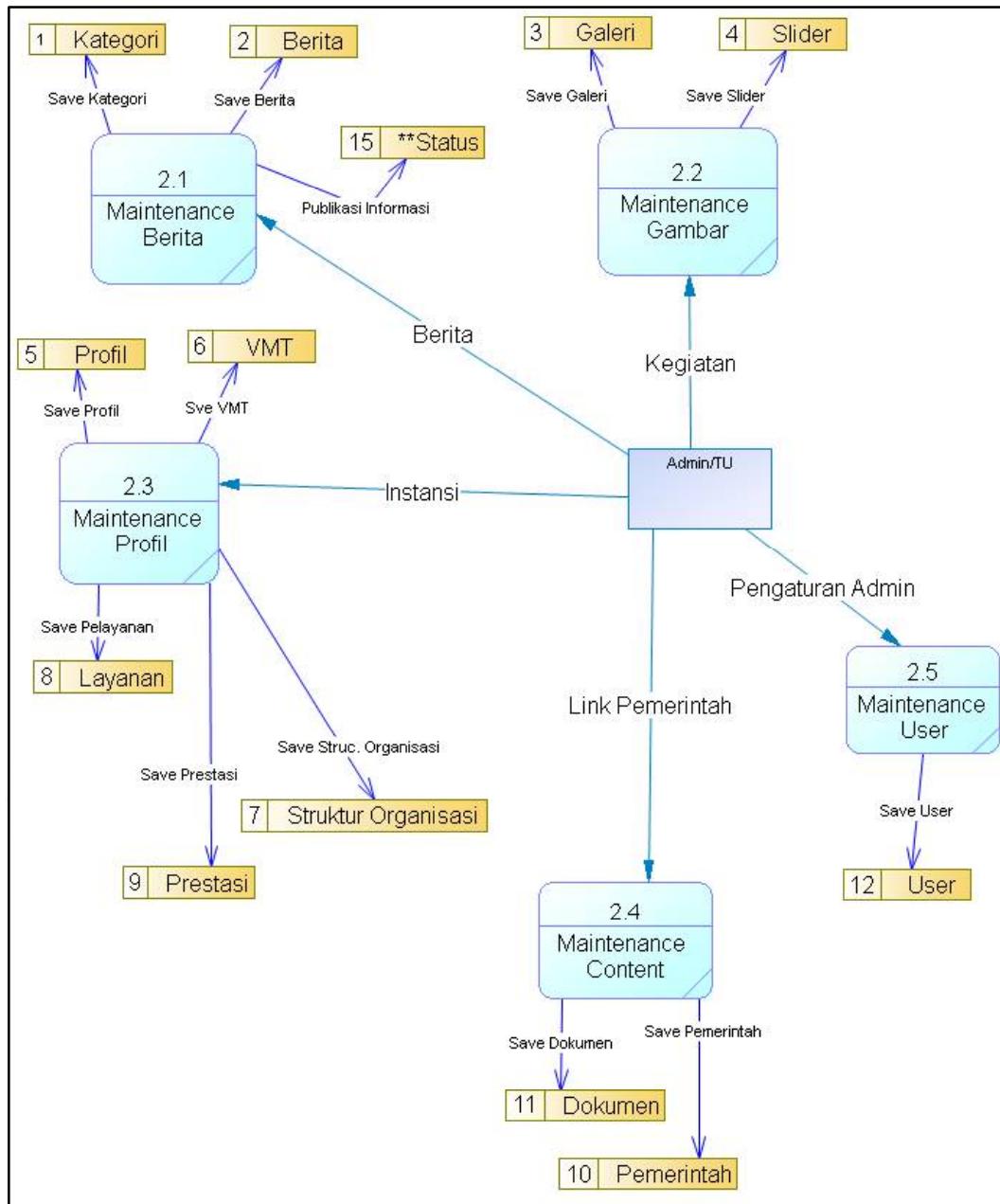
Gambar 4.9 Diagram Berjenjang

C. Data Flow Diagram Level



Gambar 4.10 DFD Level 0

D. Data Flow Diagram Level 1

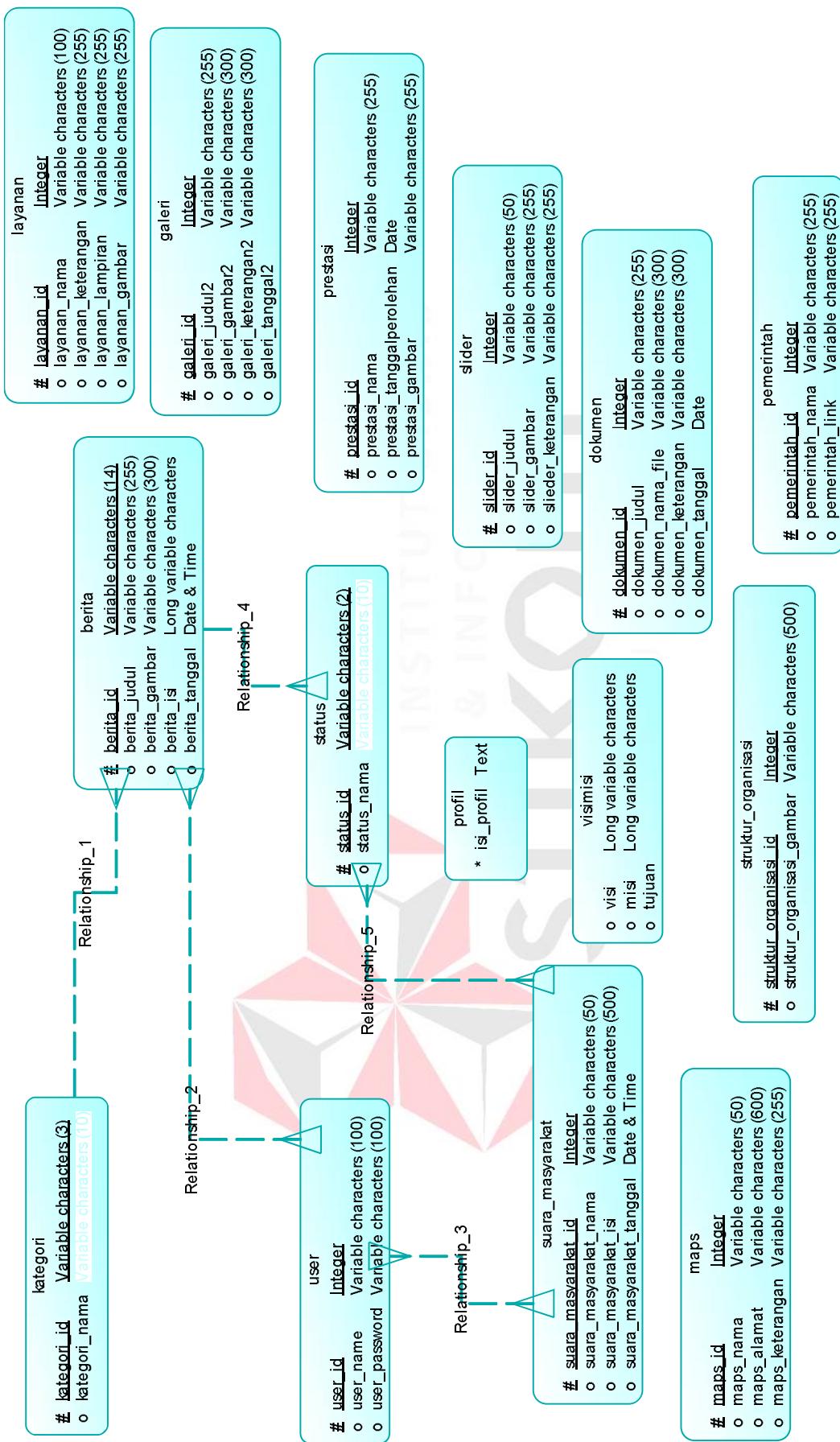


Gambar 4.11 DFD Level 1

4.2.3 *Conceptual Data Model (CDM)*

Conceptual Data model (CDM) merupakan gambaran dari struktur *database* yang akan digunakan dalam pembangunan Aplikasi Profil Sekolah Berbasis Web pada SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya. Gambar CDM dapat dilihat sebagai berikut :





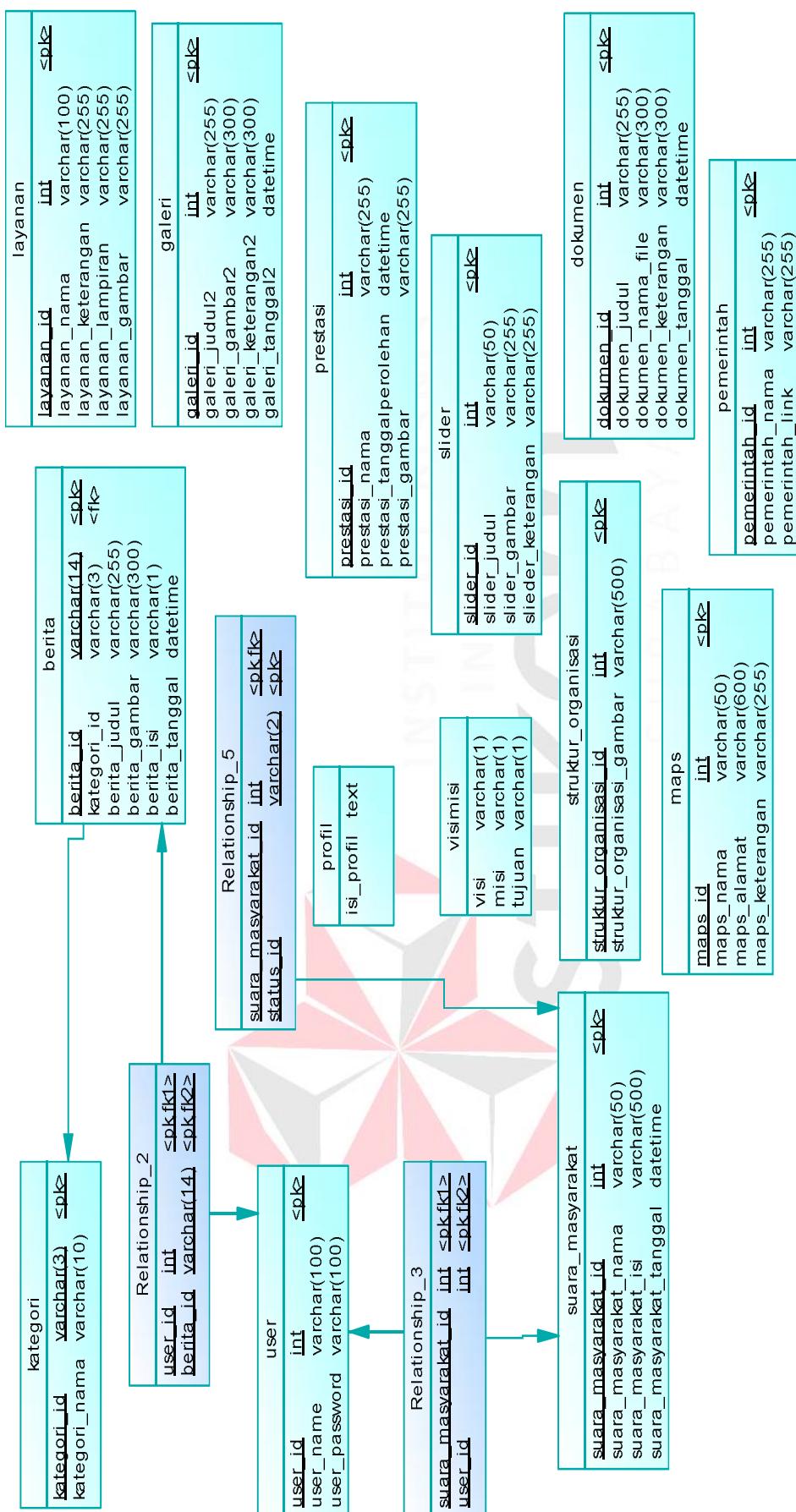
Gambar 4.12 CDM SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya

4.2.4 ***Physical Data Model (PDM)***

Physical Data Model (PDM) merupakan implementasi *database* yang akan dibangun secara spesifik dari CDM. Dalam PDM menjelaskan cara komputer memandang sebuah data untuk disimpan pada lokasi fisik sebagai file.

Gambar PDM dapat di lihat pada gambar 4.13 :





Gambar 4.13 PDM SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya

4.2.5 Database Management System (DBMS)

Aplikasi *company profile* pada SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya ini terdiri dari beberapa tabel. Tabel-tabel tersebut memiliki struktur tabel yang saling berkaitan dan memberikan informasi yang cukup lengkap bagi pengguna sistem. berikut struktur tabelnya :

A. Tabel kategori

Nama Tabel : kategori

Primary key : kategori_id

Keterangan : Menyimpan serta memisah kategori berita, sesuai yang akan di publikasikan

Tabel 4.1 Kategori

| Field | Type Data | Length | Constraint |
|---------------|-----------|--------|--------------------|
| kategori_id | int | 3 | <i>primary key</i> |
| kategori_nama | varchar | 10 | |

B. Tabel berita

Nama Tabel : berita

Primary key : berita_id

Foreign key : kategori_id

Keterangan : Menyimpan berita yang akan dipublikasikan

Tabel 4.2 Berita

| Field | Type Data | Length | Constraint |
|-----------|-----------|--------|--------------------|
| berita_id | varchar | 14 | <i>primary key</i> |

| | | | |
|----------------|-----------|-----|-------------|
| kategori_id | varchar | 3 | foreign key |
| berita_judul | varchar | 255 | |
| berita_gambar | varchar | 300 | |
| berita_isi | longtext | | |
| berita_tanggal | date time | | |

C. Tabel user

Nama tabel : user

Primary key : user_id

Keterangan : Menyimpan data admin/pengelola sistem

Tabel 4.3 User

| Field | Type Data | Length | Constraint |
|---------------|-----------|--------|------------|
| user_id | int | | user_id |
| user_name | varchar | 100 | |
| user_password | varchar | 100 | |

D. Tabel Relationship_2

Nama tabel : Relationship_2

Primary key : user_id, berita_id

Foreign key : user_id, berita_id

Keterangan : Relasi tambahan yang muncul pada tabel user_id dan
tabel berita saat dilakukan *generate*

Tabel 4.4 Relationship_2

| <i>Field</i> | <i>Type Data</i> | <i>Length</i> | <i>Constraint</i> |
|--------------|------------------|---------------|---------------------------------|
| user_id | int | | <i>primary key, foreign key</i> |
| berita_id | varchar | 14 | <i>primary key, foreign key</i> |

E. Tabel Relationship_3

Nama tabel : *Relationship_3*

Primary key : user_id, suara_masyarakat_id

Foreign key : user_id, suara_masyarakat_id

Keterangan : Relasi tambahan yang muncul pada tabel *user_id* dan tabel suara_masyarakat saat dilakukan *generate*

Tabel 4.5 Relationship_3

| <i>Field</i> | <i>Type Data</i> | <i>Length</i> | <i>Constraint</i> |
|---------------------|------------------|---------------|---------------------------------|
| suara_masyarakat_id | int | | <i>primary key, foreign key</i> |
| user_id | int | | <i>primary key, foreign key</i> |

F. Tabel suara_masyarakat

Nama tabel : suara_masyarakat

Primary key : User_Id, Suara_masyarakat_id

Foreign key : User_Id, Suara_masyarakat_id

Keterangan : Menyimpan saran dari masyarakat

Tabel 4.6 Suara_Masyarakat

| <i>Field</i> | <i>Type Data</i> | <i>Length</i> | <i>Constraint</i> |
|--------------------------|------------------|---------------|--------------------|
| suara_masyarakat_id | int | | <i>primary key</i> |
| suara_masyarakat_nama | varchar | 50 | |
| suara_masyarakat_isi | varchar | 500 | |
| suara_masyarakat_tanggal | datetime | | |

G. Tabel Relationship_5

Nama tabel : Relationship_5

Primary key : status_id, suara_masyarakat_id

Foreign key : suara_masyarakat_id

Keterangan : Relasi tambahan yang muncul pada tabel status dan
tabel suara_masyarakat_id saat dilakukan *generate*

Tabel 4.7 Relationship_5

| <i>Field</i> | <i>Type Data</i> | <i>Length</i> | <i>Constraint</i> |
|---------------------|------------------|---------------|---------------------------------|
| suara_masyarakat_id | int | | <i>primary key, foreign key</i> |
| status_id | varchar | 2 | <i>primary key</i> |

H. Tabel profil

Nama tabel : profil

Keterangan : Menyimpan penjelasan singkat mengenai sekolah

Tabel 4.8 Profil

| <i>Field</i> | <i>Type Data</i> | <i>Length</i> | <i>Constraint</i> |
|--------------|------------------|---------------|-------------------|
| Isi_profil | Text | | |

I. Tabel visimisi

Nama tabel : visimisi

Keterangan : Menyimpan penjelasan mengenai visi, misi dan tujuan

Tabel 4.9 Visimisi

| <i>Field</i> | <i>Type Data</i> | <i>Length</i> | <i>Constraint</i> |
|--------------|------------------|---------------|-------------------|
| visi | longtext | | |
| misi | longtext | | |
| tujuan | longtext | | |

J. Tabel struktur_organisasi

Nama tabel : struktur_oraganisasi

Primary key : struktur_organisasi_id

Keterangan : Menyimpan informasi gambar struktur sekolah

Tabel 4.10 Struktur_Organisasi

| <i>Field</i> | <i>Type Data</i> | <i>Length</i> | <i>Constraint</i> |
|----------------------------|------------------|---------------|--------------------|
| struktur_organisasi_id | int | | <i>Primary key</i> |
| struktur_organisasi_gambar | varchar | 500 | |

K. Tabel maps

Nama tabel : *maps*

Primary key : *maps_id*

Keterangan : Menyimpan penggunaan lokasi secara online

Tabel 4.11 Maps

| <i>Field</i> | <i>Type Data</i> | <i>Length</i> | <i>Constraint</i> |
|------------------------|------------------|---------------|--------------------|
| <i>maps_id</i> | int | | <i>Primary key</i> |
| <i>maps_nama</i> | varchar | 50 | |
| <i>maps_alamat</i> | varchar | 600 | |
| <i>maps_keterangan</i> | varchar | 255 | |

L. Tabel layanan

Nama tabel : *layanan*

Primary key : *layanan_id*

Keterangan : Menyimpan penggunaan lokasi secara online

Tabel 4.12 Layanan

| <i>Field</i> | <i>Type Data</i> | <i>Length</i> | <i>Constraint</i> |
|-------------------|------------------|---------------|--------------------|
| <i>layanan_id</i> | int | | <i>Primary key</i> |

| | | | |
|--------------------|---------|-----|--|
| layanan_nama | varchar | 100 | |
| layanan_keterangan | varchar | 255 | |
| layanan_lampiran | varchar | 255 | |
| layanan_gambar | varchar | 255 | |

M. Tabel galeri

Nama tabel : galeri

Primary key : galeri_id

Keterangan : Menyimpan gambar kegiatan yang ada di sekolah

Tabel 4.13 Galeri_Id

| Field | Type Data | Length | Constraint |
|--------------------|-----------|--------|--------------------|
| galeri_id | int | | <i>Primary key</i> |
| galeri_judul2 | varchar | 255 | |
| galeri_gambar2 | varchar | 300 | |
| galeri_keterangan2 | varchar | 300 | |
| galeri_tanggal2 | datetime | | |

N. Tabel prestasi

Nama tabel : prestasi

Primary key : prestasi_id

Keterangan : Menyimpan gambar sekaligus penjelasan prestasi yang pernah dicapai

Tabel 4.14 Prestasi

| <i>Field</i> | <i>Type Data</i> | <i>Length</i> | <i>Constraint</i> |
|---------------------------|------------------|---------------|--------------------|
| prestasi_id | int | | <i>Primary key</i> |
| prestasi_nama | varchar | 255 | |
| prestasi_tanggalperolehan | datetime | | |
| prestasi_gambar | varchar | 255 | |

O. Tabel sliderNama tabel : *slider**Primary key* : *slider_id*

Keterangan : Menyimpan gambar untuk ditampilkan di layar utama

Tabel 4.15 Slider

| <i>Field</i> | <i>Type Data</i> | <i>Length</i> | <i>Constraint</i> |
|--------------------|------------------|---------------|--------------------|
| slider_id | int | | <i>Primary key</i> |
| slider_judul | varchar | 50 | |
| slider_gambar | varchar | 255 | |
| slieder_keterangan | varchar | 255 | |

P. Tabel DokumenNama tabel : *dokumen**Primary key* : *dokumen_id*

Keterangan : Menyimpan dokumen secara online dan sewaktu-waktu

bisa digunakan

Tabel 4.16 Dokumen_Id

| <i>Field</i> | <i>Type Data</i> | <i>Length</i> | <i>Constraint</i> |
|--------------------|------------------|---------------|--------------------|
| dokumen_id | int | | <i>Primary key</i> |
| dokumen_judul | varchar(255) | 255 | |
| dokumen_nama_file | varchar(300) | 300 | |
| dokumen_keterangan | varchar(300) | 300 | |
| dokumen_tanggal | datetime | | |

Q. Tabel Pemerintah

Nama tabel : pemerintah

Primary key : pemerintah_id

Keterangan : Menyimpan link untuk kebutuhan informasi

Tabel 4.17 Pemerintah_Id

| <i>Field</i> | <i>Type Data</i> | <i>Length</i> | <i>Constraint</i> |
|-----------------|------------------|---------------|--------------------|
| pemerintah_id | int | | <i>Primary key</i> |
| pemerintah_nama | varchar | 255 | |
| pemerintah_link | varchar | 255 | |

4.2.6 Desain Interface

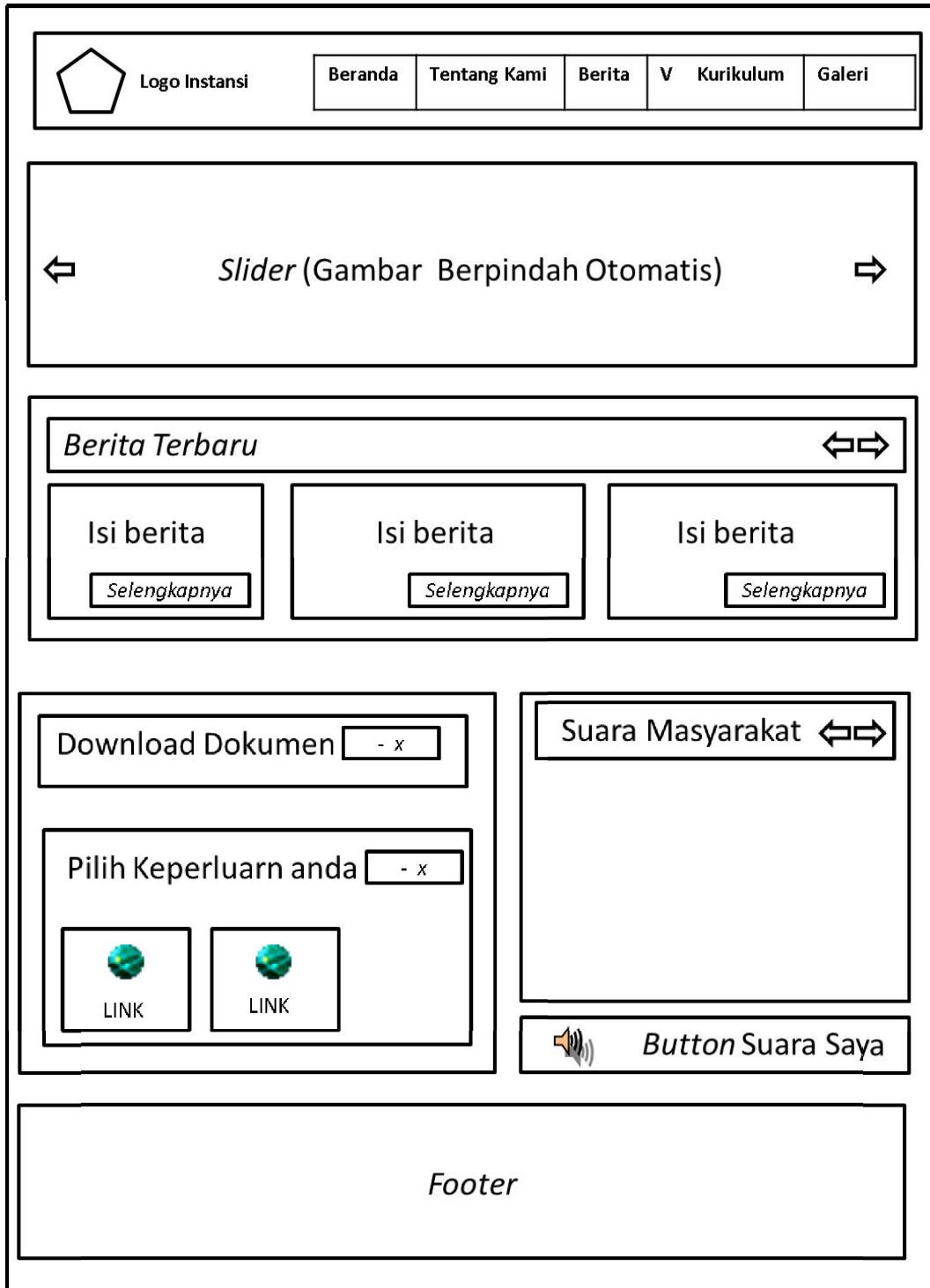
Desain Antarmuka atau yang lebih sering dikenal dengan istilah *design interface* adalah desain untuk komputer, peralatan mesin, perangkat komunikasi mobile, aplikasi perangkat lunak, dan situs web yang berfokus pada pengalaman dan interaksi penggunanya.

Tujuan dari penggunaan *design interface* ini adalah untuk membuat interaksi pengguna sesederhana mungkin. Bagaimana user berinteraksi dengan komputer menggunakan tampilan antarmuka (*interface*) yang ada pada layar komputer.

Design interface ini sangat penting karena akan sangat berpengaruh pada user dalam menggunakan atau berkomunikasi dengan komputer. Apabila suatu program sulit untuk digunakan, maka hal ini akan memaksa user untuk melakukan suatu kesalahan saat menggunakan program tersebut, gambar yang ada berfokus pada bagian publikasi berikut gambar berserta penjelasannya :

1. Desain Tampilan Utama

Desain tampilan merupakan rancangan berupa *form* untuk memasukkan data dan sebagai informasi yang dihasilkan dari pengelolaan data serta merupakan acuan membuat aplikasi dalam merancang dan membangun sistem, terlihat pada gambar berikut.



Gambar 4.1 Desain Tampilan Utama

2. Desain Tampilan Tentang Kami

Pada desain berikut akan menampilkan informasi yang sudah di kelompokkan, seperti profil, visi dan misi, kontak, serta struktur organisasi. Berikut desainnya pada gambar 4.2.



|  | <div style="display: flex; justify-content: space-around; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> Beranda Tentang Kami Berita V Kurikulum Galeri </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> Profil Visi dan Misi Kontak Struktur Organisasi </div> | | | | | | | | |
|--|--|----------|---|---------|--------|---|---|----------|---|
| Profil SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya | | | | | | | | | |
| Berisi tentang deskripsi profil intansi | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> show <input type="button" value="10 ▾"/> entries Search <input type="text"/> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">No</th> <th style="width: 40%;">Prestasi</th> <th style="width: 30%;">Tanggal</th> <th style="width: 25%;">Gambar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td> Nama : Kelas : ... Peringkat : ... </td> <td>10/10/10</td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> </tbody> </table> | | No | Prestasi | Tanggal | Gambar | 1 | Nama : Kelas : ... Peringkat : ... | 10/10/10 |  |
| No | Prestasi | Tanggal | Gambar | | | | | | |
| 1 | Nama : Kelas : ... Peringkat : ... | 10/10/10 |  | | | | | | |

Gambar 4.2 Desain Tampilan Tentang Kami

3. Desain Tampilan Berita

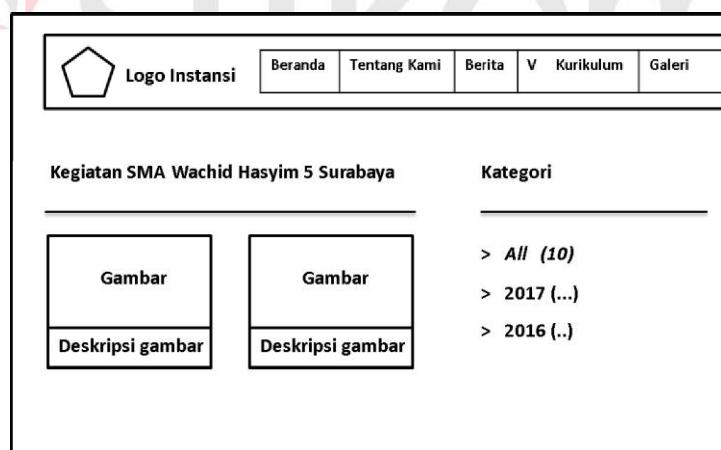
Pada desain berita, akan menampilkan informasi terbaru seputar dunia pendidikan secara bergulir otomatis, berikut desainnya.



Gambar 4.3 Desain Tampilan Berita

4. Desain Tampilan Galeri Kegiatan

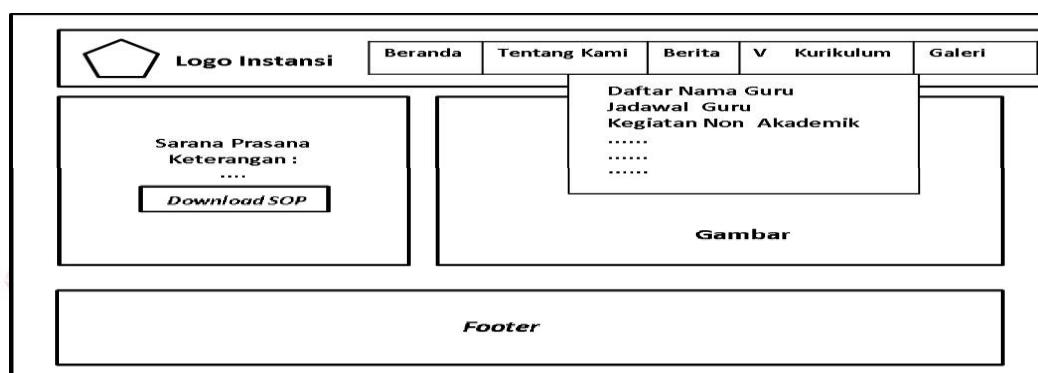
Pada desain 4.4 merupakan desain tampilan galeri kegiatan yang berisi tentang foto-foto kegiatan, baik itu kegiatan akademik maupun non-akademik.



Gambar 4.4 Galeri Kegiatan

5. Desain Tampilan Kurikulum

Pada bagian desain kurikulum, pengunjung akan disajikan layanan yang bisa di manfaatkan untuk melihat gambar serta penambahan fungsi *download* , bertujuan untuk menyimpan sebagian informasi yang penting dengan maksud agar pengunjung dapat dengan mudah menyimpan dan mempunyai file ketika dibutuhkan sewaktu-waktu, berikut dessainnya pada gambar 4.5.



Gambar 4.5 Desain Tampilan Kurikulum

6. Desain Tampilan Login

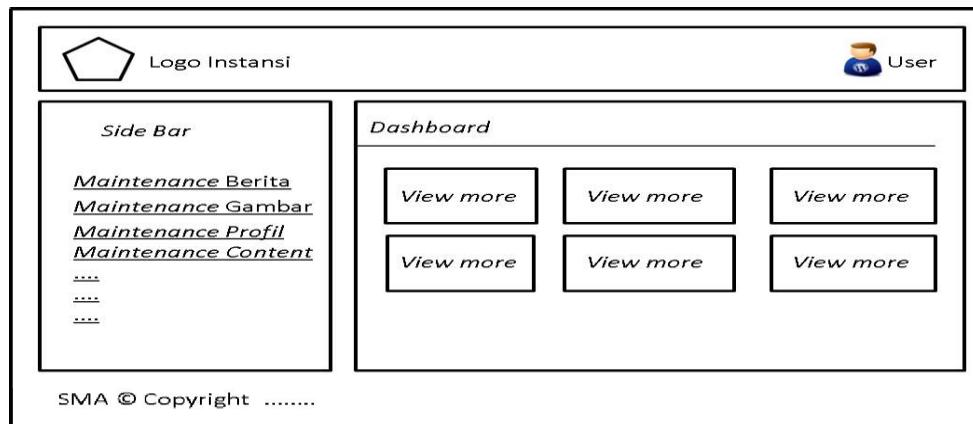
Login ini berisi form yang harus di isi oleh petugas dengan username dan password untuk memasuki halaman utama pada aplikasi. Berikut desainnya pada gambar 4.6.

The diagram shows the login interface. It features a logo icon and the text "Logo Instansi" at the top. Below this is a "Sign in" label. The form consists of two input fields: "Username" and "Password", each accompanied by a small icon (a person for Username and a lock for Password). At the bottom of the form is a "Login" button.

Gambar 4.6 Desain Tampilan Login

7. Desain Tampilan *Dashboard Admin*

Pada desain *dashboard* admin, ada menyajikan informasi penting seputar informasi total prestasi, total berita, berita *publish* dan lain-lain, berikut desainnya.



Gambar 4.7 Desain Tampilan *Dashboard Admin*

8. Desain Tampilan Menambah Berita Baru

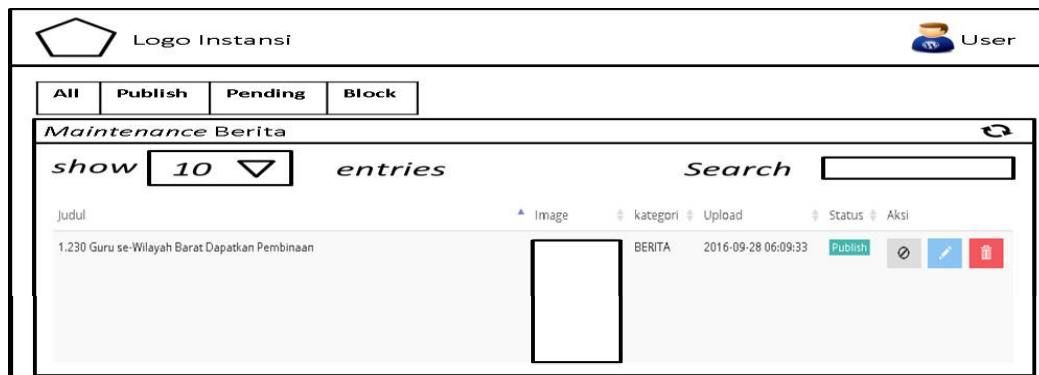
Berikut merupakan desain halaman untuk menambah berita yang akan di *publish* di halaman *website*, terlihat pada gambar 4.8.



Gambar 4.8 Desain Tampilan Menambah Berita Baru

9. Desain Tampilan Maintenance Berita

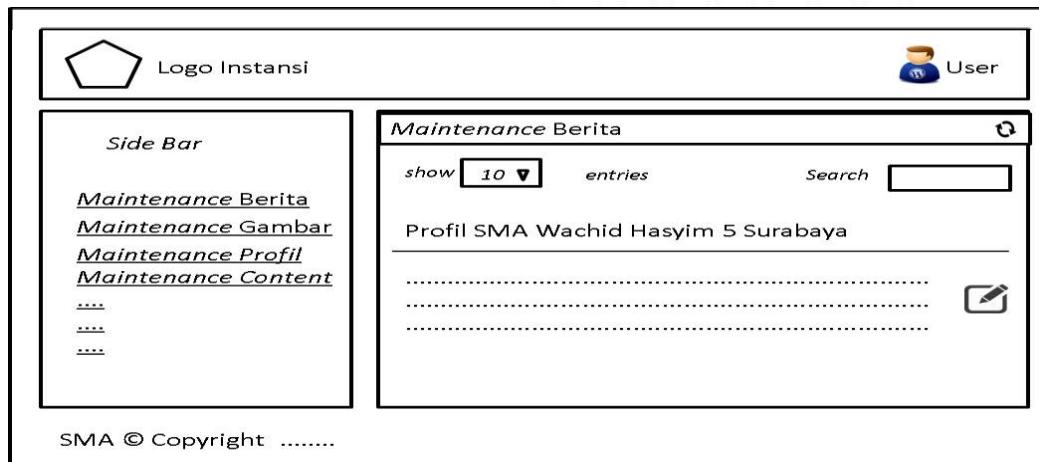
Pada desain 4.9 penulis menambahkan fungsi *block* dan *publish* pada desainnya, bertujuan untuk memfilter informasi *spam* atau informasi yang tidak berguna ketika dipublikasikan di website.



Gambar 4.9 Desain Tampilan Maintenance Berita

10. Desain Tampilan Maintenance Profil

Pada desain *Maintenance* profil nanti akan berisikan deskripsi mengenai gambaran umum instansi, berikut desainnya.



Gambar 4.10 Desain Tampilan Maintenance Profil

11. Desain Tampilan *Maintenance Profil Layanan*

Pada desain gambar 4.11 yang nantinya akan diimplementasikan, akan memunculkan penjabaran mengenai kurikulum atau layanan apa saja yang dimiliki sekolah.

The screenshot shows a web application interface. At the top left is a logo labeled "Logo Instansi". At the top right is a user icon labeled "User". Below the header is a sidebar titled "Side Bar" containing links: "Maintenance Berita", "Maintenance Gambar", "Maintenance Profil", and "Maintenance Content". The main content area is titled "Maintenance Layanan". It features a search bar with "show 10 entries" and a "Search" button. A table lists service details: "Nama Layanan" (Daftar Nama Dewan Guru), "Keterangan" (Nama Dewan Guru dan Mata Pelajaran), "Gambar Alur" (Thumbnail image), "Lampiran" (Download icon), and "Aksi" (Edit and Delete icons). The bottom of the page has a copyright notice: "SMA © Copyright".

Gambar 4.11 Desain Tampilan *Maintenance Profil Layanan*

12. Desain Tampilan *Maintenance Profil Prestasi*

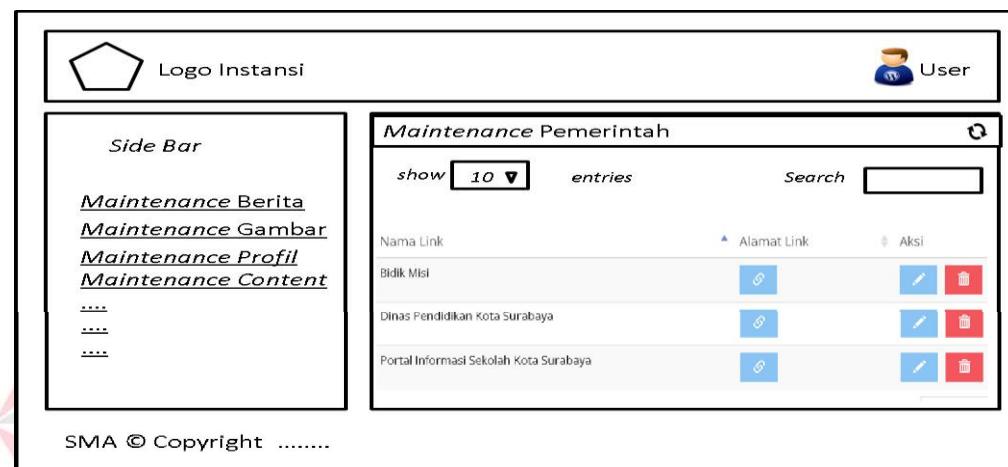
Desain gambar 4.12 pada implementasi akan berfungsi sebagai input data, yang nanti keluarannya akan tampil pada bagian menu bar tentang kami.

The screenshot shows a form titled "Input Data". It includes fields for "Add Photo" (with a note about file selection and size limit), "Nama Prestasi" (Name of Achievement), "Peroleh Prestasi" (Achievement Received), and "Tanggal Perolehan" (Date Achieved). At the bottom are "Cancel" and "Save" buttons.

Gambar 4.12 Desain Tampilan *Maintenance Profil Prestasi*

13. Desain Tampilan Maintenance Content

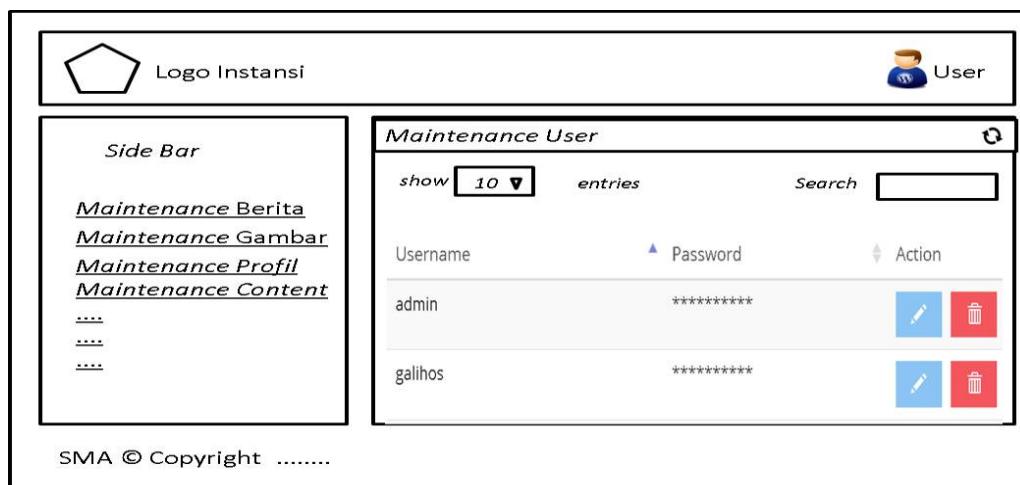
Pada desain yang akan diimplementasikan ini akan berfungsi sebagai tambahan untuk menyambungkan website pemerintah, seperti dinas pendidikan dan lain-lain, berikut gambarnya pada 4.13.



Gambar 4.13 Desain Tampilan *Maintenance Content*

14. Desain Tampilan Maintenance User

Pada desain gambar 4.14 digunakan untuk mengelola akun admin, bertujuan untuk mengelola website SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya.



Gambar 4.14 Desain Tampilan *Maintenance User*

15. Desain Maintenance Suara Masyarakat

Pada desain *maintenance* suara masyarakat terlihat pada gambar 4.15, bertujuan untuk memonitor suara atau saran dari masyarakat dan civitas sekolah.

The screenshot shows a web application interface for managing community voices. At the top left is a logo placeholder labeled "Logo Instansi". At the top right is a user icon labeled "User". The main header reads "Maintenance Suara". On the left, a sidebar titled "Side Bar" contains links for "Maintenance Berita", "Maintenance Gambar", "Maintenance Profil", "Maintenance Content", and three ellipsis ("...."). The main content area is titled "Maintenance Suara" and includes a search bar with "show 10 entries" and a "Search" button. Below this is a table with columns: No, Nama, Isi Suara, Tanggal, Status, and Action. A single entry is listed:

| No | Nama | Isi Suara | Tanggal | Status | Action |
|----|-----------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|--------|
| 1 | Galih Okta Siwi | Semoga semakin maju dan sukses | 2016-07-21 05:48:59 | Publish 0 Edit Delete | |

At the bottom left, there is a copyright notice: "SMA © Copyright".

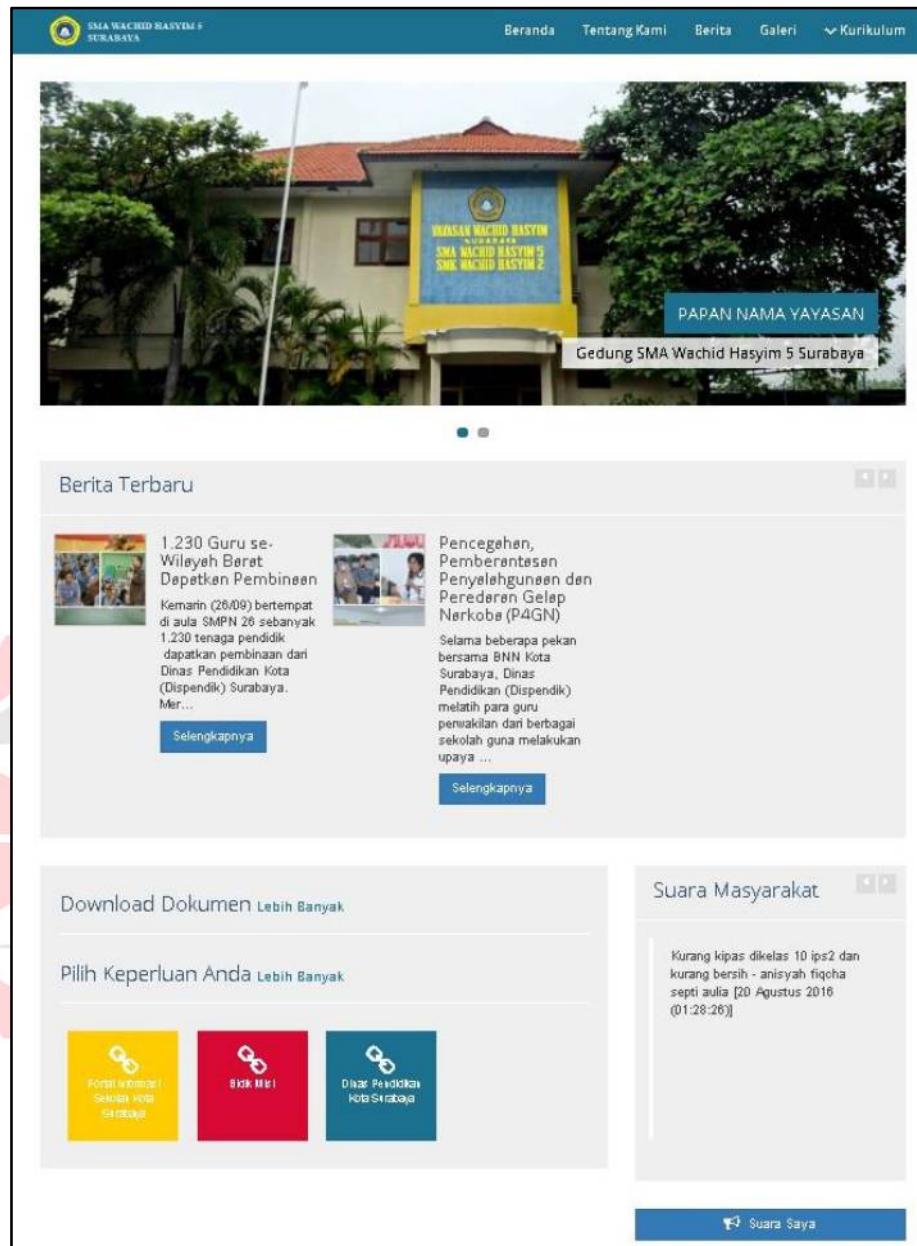
Gambar 4.15 Desain Maintenance Suara Masyarakat

Setelah dibuatkannya desain sebagai acuan untuk diterapkan pada sistem, maka berikut ini adalah hasil dari implementasinya.

A. Hasil Implementasi Tampilan Utama

Tampilan utama pada desain profil sekolah sudah menyesuaikan kebutuhan yang diminta oleh pihak sekolah dengan menampilkan berita terbaru sebagai fokus utama tampilan, serta penambahan saran untuk wadah komunikasi antara pihak eksternal dan internal, terlihat pada gambar 4.16.





Gambar 4.16 Hasil Implementasi Tampilan Utama Beranda

B. Hasil Implementasi Desain Tampilan Tentang Kami

Tampilan pada *Navigation bar* tentang kami berisikan informasi yang sudah di kelompokkan mengikuti permintaan dari pihak sekolah dengan isi sebagai berikut :

- profil sekolah, visi dan misi, kontak, struktur organisasi.
- serta menambahkan prestasi yang pernah dicapai oleh siswa-siswi di sekolah tersebut, terlihat pada gambar 4.17.

The screenshot shows the 'Tentang Kami' (About Us) page of the SMA Wachid Hasyim 5 website. At the top, there is a navigation bar with links for Beranda, Tentang Kami, Berita, Kurikulum, and Galeri. Below the navigation bar, there are links for Profil, Visi dan Misi, Kontak, and Struktur Organisasi. The main content area has a blue header titled 'Profil SMA Wachid Hasyim 5'. Below this, there is a text box containing the school's profile information. Further down, there is another blue header titled 'Prestasi' (Achievements). A table lists achievements, showing one entry for Nominia Rahma from Kelas X-2, dated 15 Agustus 2015. To the right of the table is a small photo of a person holding a trophy.

| No | Prestasi | Tanggal | Gambar |
|----|---|-----------------|--------|
| 1 | Nama : Nominia Rahma Kelas : X-2 Peringkat : Juara II Tolak Peluru Tingakt SMA Surabaya | 15 Agustus 2015 | |

Gambar 4.17 Hasil Implementasi Tentang Kami

C. Hasil Implementasi Tampilan Berita

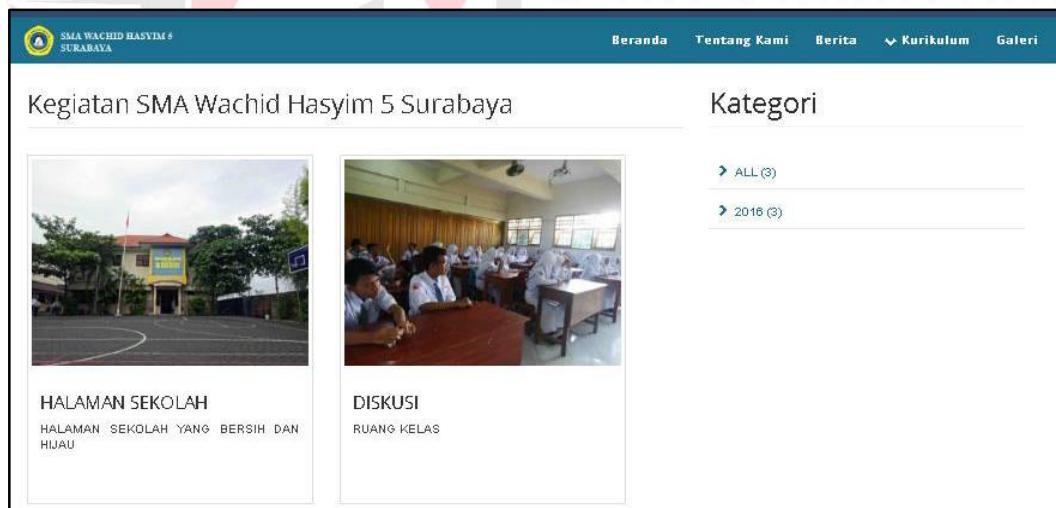
Gambar 4.18 merupakan ketika seorang pengunjung website melihat informasi yang diberikan oleh sekolah. Pada halaman ini pengunjung juga dapat melihat foto, deskripsi berita, kapan berita tersebut dipublikasi dan oleh siapa berita tersebut di publikasi.



Gambar 4.18 Hasil Implementasi Tampilan Berita

A. Hasil Implementasi Tampilan Galeri Kegiatan

Gambar 4.19 merupakan halaman ketika seorang pengunjung memilih menu galeri pada website SMA Wachid Hasyim 5 maka pengunjung dapat melihat foto yang terdapat pada galeri SMA Wachid Hasyim 5.



Gambar 4.19 Hasil Implementasi Tampilan Galeri Kegiatan

A. Hasil Implementasi Tampilan Kurikulum

Pada bagian menu kurikulum, pengunjung disajikan layanan yang bisa di manfaatkan untuk melihat gambar serta penambahan fungsi *download* untuk menyimpan sebagian informasi yang penting dengan maksud agar pengunjung dapat dengan mudah menyimpan dan mempunyai file ketika dibutuhkan sewaktu-waktu, baik dari pihak internal maupun eksternal dengan menimbangkan isi dari data yang di publikasikan serta kemanan data tersebut, terlihat pada gambar 4.20.



Gambar 4.20 Hasil Implementasi Tampilan Kurikulum

B. Hasil Implementasi Tampilan Admin Login

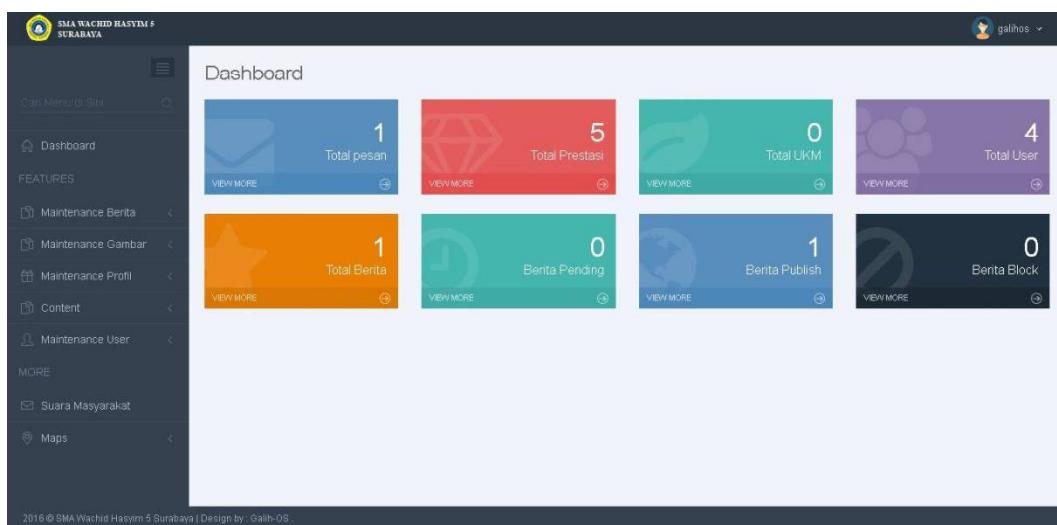
Halaman login ini berisi form yang harus diisi oleh petugas dengan username dan password untuk memasuki halaman utama pada aplikasi. Ketika tombol login diklik maka akan dilakukan pengecekan username dan password dari Database, berikut gambarnya.



Gambar 4.21 Form Login

C. Hasil Implementasi Tampilan *Dashboard Admin*

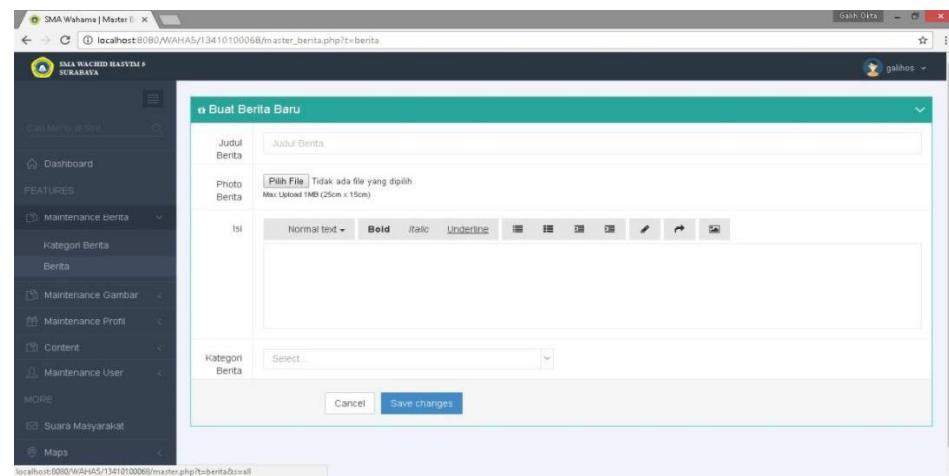
Berikut merupakan halaman admin, Menu-menu tersebut akan disediakan pada sidebar sebelah kiri halaman admin, terlihat pada gambar 4.22.



Gambar 4.22 Hasil Implementasi Tampilan *Dashboard Admin*

D. Hasil Implementasi Tampilan Menambah Berita Baru

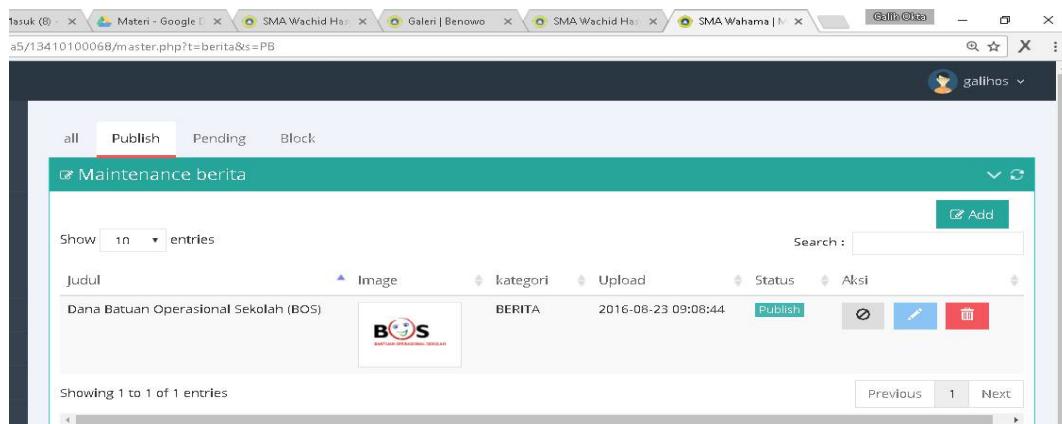
Berikut merupakan halaman maintenance berita untuk membuat berita, terlihat pada gambar 4.23.



Gambar 4.23 Hasil Implementasi Tampilan Menambah Berita Baru

E. Hasil Implementasi Tampilan Maintenance Berita

Halam berikut menjelaskan bahwa, tidak semua informasi dapat dipublikasikan, ada monitoring dari pengelola, bahwa informasi tersebut layak dipublikasikan atau tidak, hal tersebut bertujuan mengurangi dampak kesalahan dari komunikasi secara digital ke pengunjung, terlihat pada gambar 4.24.



Gambar 4.24 Hasil Implementasi Tampilan Maintenance Berita

F. Hasil Implementasi Tampilan Maintenance Profil

Pada gambar 4.25 merupakan halaman maintenance profil untuk mendeskripsikan tentang sekolah SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya.



Gambar 4.25 Hasil Implementasi Tampilan Maintenance Profil

G. Hasil Implementasi Tampilan *Maintenance Profil Layanan*

Tampilan *maintenance* profil layanan bertujuan memberikan penjabaran mengenai kurikulum atau layanan apa saja yang dimiliki oleh sekolah, terlihat pada gambar 4.26.

| Nama Layanan | Keterangan | Gambar Alur | Lampiran | Aksi | |
|------------------------|------------------------------------|-------------|----------|------|--|
| Daftar Nama Dewan Guru | Nama Dewan Guru dan Mata Pelajaran | | | | |
| Kegiatan Non Akademik | Ektrakurikuler | | | | |

Gambar 4.26 Hasil Implementasi Tampilan *Maintenance Profil Layanan*

H. Hasil Implementasi Tampilan *Maintenance Profil Prestasi*

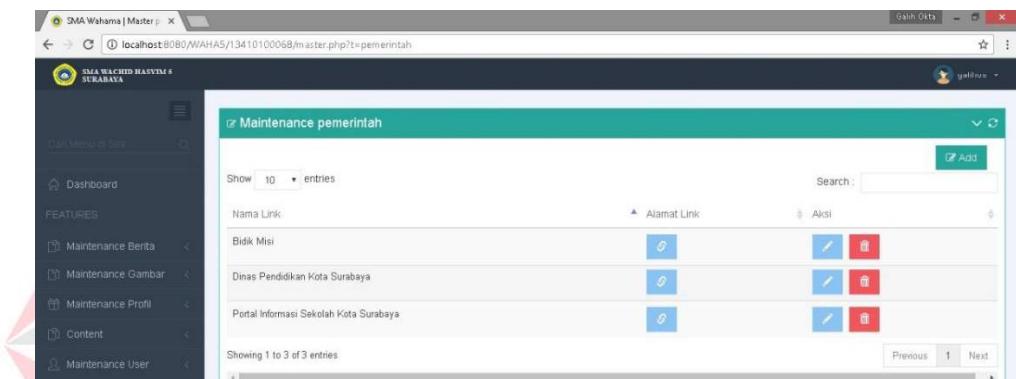
Gambar berikut menampilkan form penambahan layanan prestasi yang nanti akan dipublikasikan pada halaman web tentang kami, seperti yang contoh pada gambar 4.27.

| Oleh | Tanggal Perolehan |
|----------------------|-------------------|
| VACHID HASYIM 5 BAYA | 2015-08-15 |
| VACHID HASYIM 5 BAYA | 2015-08-15 |
| VACHID HASYIM 5 BAYA | 2016-05-04 |
| VACHID HASYIM 5 BAYA | 2015-07-06 |

Gambar 4.27 Hasil Implementasi Tampilan *Maintenance Profil Prestasi*

I. Hasil Implementasi Tampilan Content

Pada gambar 4.28 digunakan untuk menambah link pemerintah, pihak sekolah memberikan refrensi link yang biasanya digunakan sebagai acuan informasi untuk membuat berita. Link tersebut tampil pada bagian menu utama seperti pada gambar 4.16.

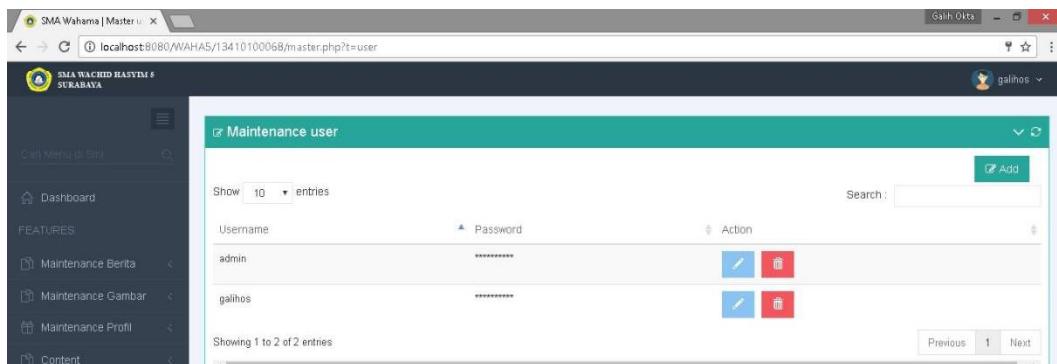


| Maintenance pemerintah | | |
|---|-------------|---|
| Show | entries | |
| Nama Link | Alamat Link | Aksi |
| Bidik Misi | |   |
| Dinas Pendidikan Kota Surabaya | |   |
| Portal Informasi Sekolah Kota Surabaya | |   |
| Showing 1 to 3 of 3 entries | | |
| Previous 1 Next | | |

Gambar 4.28 Hasil Implementasi Tampilan Content

J. Hasil Implementasi Maintenance User

Halaman admin pada gambar 4.29 digunakan untuk mengelola akun admin, yang nantinya akun admin dapat mengelolah website. Pada halaman ini terdapat dua menu yaitu edit admin dan delete admin digunakan untuk melakukan pembaruan atau menghapus akun admin.



| Maintenance user | | |
|---|----------|---|
| Show | entries | |
| Username | Password | Action |
| admin | ***** |   |
| galihos | ***** |   |
| Showing 1 to 2 of 2 entries | | |
| Previous 1 Next | | |

Gambar 4.29 Hasil Implementasi Maintenance User

K. Hasil Implementasi *Maintenance Suara Masyarakat*

Halaman berikut adalah monitoring saran dari pengunjung yang akan dibuat sebagai evaluasi dari pihak sekolah, informasi yang diberikan oleh pengunjung website akan tertampung terlebih dahulu sebelum di publikasikan. Hal tersebut bertujuan agar menjaga nama baik sekolah serta menyesuaikan undang-undang ITE pasal 27 ayat 3 mengenai publikasi informasi melalui media online.

| No | Name | Isi Suara | Tanggal | Status | Action |
|----|----------------------------|---|---------------------|---------|--------|
| 1 | khamim | Semoga apa yang di cita citakan oleh SMA WACHID HASYIM SUKSES selalu | 2016-07-21 05:50:47 | Publish | |
| 2 | candra | Berkat doa dan usaha yang khusuk semoga keinginan kita terwujud bersama | 2016-07-21 05:51:18 | Publish | |
| 3 | Galih Okta Swi | Semoga semakin maju dan sukses | 2016-07-21 05:48:59 | Publish | |
| 4 | anisyah fiqcha septi aulia | Kurang kipas dikelas 10 ips2 dan kurang bersih | 2016-08-20 01:28:26 | Publish | |
| 5 | Ferdi | Tingkatkan disiplin mulai dini gae | 2016-07-21 05:50:20 | Publish | |

Gambar 4.30 Hasil Implementasi *Maintenance Suara Masyarakat*