BAB III

BAB III

PEMBAHASAN

A. Perancangan

1. Analisa Umum

Dalam merancang suatu *website* memerlukan 3 (tiga) komponen utama yaitu: perangkat keras *(hardware)*, perangkat lunak *(software)*, dan pengguna (*brainware*). Sehingga suatu *website* dapat terbangun secara terstruktur dan terprogram.

Perangkat keras adalah seluruh perangkat yang ada pada komputer yang terdiri dari perangkat *input*, perangkat proses, dan perangkat *output*. Perangkat lunak adalah data-data elektronik yang disimpan dan diatur oleh komputer, data elektronik dapat berupa program yang berguna untuk menjalankan suatu perintah. Pengguna adalah manusia yang menggunakan atau mengoperasikan komputer sehingga suatu program dapat berjalan dengan baik.

2. Analisa Data

Metode yang kami gunakan dalam penelitian ini dengan melakukan observasi dan wawancara yang dapat dijadikan sebagai referensi dalam pembuatan *website company profile.* Berdasarkan hasil data yang terkumpul kemudian dijadikan dasar dalam analisa sistem.

3. Tabel *Database*

a. Tabel Admin

Tabel admin digunakan untuk melakukan implementasi *database*, mengelola sumber data dan merancang pembuatan *database* secara *logic* dan *conceptual*.

Tabel 3.1 Tabel Admin

Field	Type	Length	Keterangan
id_admin	int	11	primary key, auto increment
username	varchar	200	-
pass	varchar	200	-
email	varchar	200	-

b. Tabel Album

Tabel album digunakan untuk menyimpan atau menampilkan dan mengelola sekumpulan gambar yang berekstensi *JPG, PNG, TIF*.

Tabel 3.2 Tabel Album

Field	Type	Length	Keterangan
id_album	int	11	primary key, auto increment
nm_album	varchar	200	-
ket_album	text	-	-

c. Tabel Foto

Tabel foto digunakan untuk menyimpan atau menampilkan dan mengelola gambar yang berekstensi *JPG, PNG, TIF,* seperti pada tabel 3.3 di bawah ini.

Tabel 3.3 Tabel Foto

Field	Type	Length	Keterangan
id_foto	int	11	primary key, auto increment
id_album	int	11	-
nm_foto	text	-	-

d. Tabel Kategori Pelayanan

Tabel kategori pelayanan digunakan untuk memilih jenis pelayanan yang dibutuhkan oleh *customer*.

Tabel 3.4 Tabel Kategori Pelayanan

Field	Type	Length	Keterangan
id_katpel	int	11	primary key, auto increment
jenis_pel	varchar	100	-

e. Tabel Keterangan *Member*

Tabel keterangan *member* digunakan untuk mempermudah tabel *member* memberikan status aktif atau tidaknya *member* tersebut.

Tabel 3.5 Tabel Keterangan *Member*

Field	Type	Length	Keterangan
id_ketmember	int	11	primary key, auto increment
ketmember	varchar	50	-

f. Tabel Lowongan

Tabel lowongan digunakan untuk menampilkan informasi lowongan pekerjaan untuk *user*.

Tabel 3.6 Tabel Lowongan

Field	Type	Length	Keterangan
id_low	int	11	primary key, auto increment
tgl	timestamp	-	-
bagian	varchar	200	-
ket_low	text	-	-
id_status_low	int	11	-

g. Tabel *Member*

Tabel *member* digunakan untuk mengelola data *user* yang ingin menjadi *member* perusahaan.

Tabel 3.7 Tabel *Member*

Field	Type	Length	Keterangan
id_member	int	1	primary key, auto increment
nama_lgkp	varchar	225	-
alamat	varchar	200	-
kota	varchar	20	-
tlp	varchar	25	-
password	varchar	225	-
email	varchar	225	-
kode	varchar	225	-
tgl_dftr	timestamp	-	-
id_ketmember	tinyint	1	-

h. Tabel Pelayanan

Tabel pelayanan digunakan untuk menampilkan informasi jasa yang ditawarkan oleh perusahaan.

Tabel 3.8 Tabel Pelayanan

Field	Type	Length	Keterangan
id_pel	int	11	primary key, auto increment
id_katpel	int	11	-
ft_pel	text	-	-
ket_pel	text	-	-

i. Tabel Pesan

Tabel pesan digunakan untuk mengirimkan data yang ditujukan kepada admin.

Tabel 3.9 Tabel Pesan

Field	Type	Length	Keterangan
id_pesan	int	11	primary key, auto increment
nama	varchar	200	-
email	varchar	200	-
tgl	datetime	-	-
pesan	text	-	-
status	tinyint	1	-

j. Tabel *Profil*

Tabel *profil* digunakan untuk menampilkan sejarah tentang perusahaan, seperti pada tabel 3.10 di bawah ini.

Tabel 3.10 Tabel *Profil*

Field	Type	Length	Keterangan
id_profil	int	11	primary key, auto increment
ket_profil	text	-	-
ket_usaha	text	-	-
ft_struktur	text	-	-
alamat	text	-	-
telp	varchar	200	-
fax	varchar	200	-

k. Tabel Status Lowongan

Tabel status lowongan digunakan untuk mempermudah tabel lowongan untuk *update* data.

Tabel 3.11 Tabel Status Lowongan

Field	Type	Length	Keterangan
id_status_low	int	11	primary key, auto increment
ket_status	varchar	50	-

l. Tabel Status Pesan

Tabel status pesan digunakan untuk mempermudah tabel pesan mengetahui adanya pesan yang masuk atau tidak.

Tabel 3.12 Tabel Status Pesan

Field	Type	Length	Keterangan
id_status_pesan	int	11	primary key, auto increment
ket_status_pesan	varchar	25	-

m. Tabel *Tarif*

Tabel *tarif* digunakan untuk menampilkan informasi mengenai *tarif* yang berlaku.

Tabel 3.13 Tabel *Tarif*

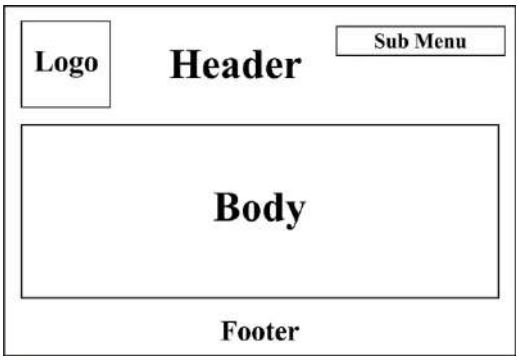
Field	Type	Length	Keterangan
id_tarif	int	11	primary key, auto increment
id_jenis_tarif	int	11	-
tarif	varchar	200	-
ket_tarif	text	-	-

4. Halaman *web*

a. Perancangan halaman *web*

1) Halaman utama

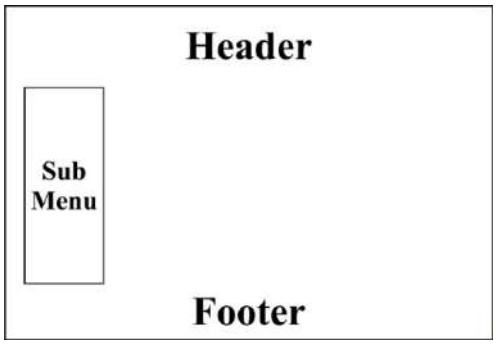
Halaman utama adalah halaman yang pertama kali muncul saat *website* di akses atau dijalankan.



Gambar 3.1 Perancangan Halaman utama

2) Halaman admin

Halaman admin adalah halaman yang hanya dapat di akses oleh pengelola *website* tersebut.



Gambar 3.2 Perancangan Halaman Admin

B. IMPLEMENTASI

Implementasi adalah suatu tindakan atas rencana yang telah disusun secara konsep dan terperinci. Dalam tahap implementasi, pembuatan perangkat lunak disesuaikan dengan rancangan yang sudah dibuat. *Website* ini dibuat untuk memberikan informasi tentang *profil* suatu perusahaan terhadap *user*.

C. UJI COBA

1. Halaman Utama

   a. Halaman utama

   Halaman utama adalah halaman yang pertama kali muncul saat *website* di akses atau dijalankan, seperti pada gambar 3.3 pada halaman selanjutnya.

Gambar 3.3 Halaman Utama

Di dalam halaman utama ini juga terdapat akses menu untuk menuju ke halaman yang di inginkan seperti dalam menu "Tentang" terdapat 2 menu akses yaitu menu struktur dan menu *profil* perusahaan.

Gambar 3.4 Tampilan Menu Pada Halaman Utama

b. Halaman Struktur Organisasi

Halaman struktur organisasi adalah halaman yang menampilkan bagian dari susunan organisasi yang terdapat dalam perusahaan, seperti pada gambar 3.5 di bawah ini.

Gambar 3.5 Halaman Struktur Organisasi

c. Halaman Pelayanan

Halaman pelayanan adalah halaman yang menampilkan pelayanan yang terdapat pada perusahaan, salah satunya pelayanan ekspedisi.

Gambar 3.6 Halaman Pelayanan Ekspedisi

Selain pelayanan ekspedisi juga terdapat pelayanan *trucking*, seperti pada gambar 3.7 di bawah ini.

Gambar 3.7 Halaman Pelayanan *Trucking*

d. Halaman *Profil* Perusahaan

Halaman *profil* perusahaan adalah halaman yang menampilkan sejarah tentang perusahaan, visi misi yang terdapat dalam perusahaan serta bidang usaha yang ada dalam perusahaan.

Gambar 3.8 Halaman *Profil* Perusahaan

e. Halaman Lowongan Pekerjaan

Halaman lowongan pekerjaan ini menampilkan seluruh peluang pekerjaan yang dibutuhkan di dalam perusahaan.

Gambar 3.9 Halaman Lowongan Pekerjaan

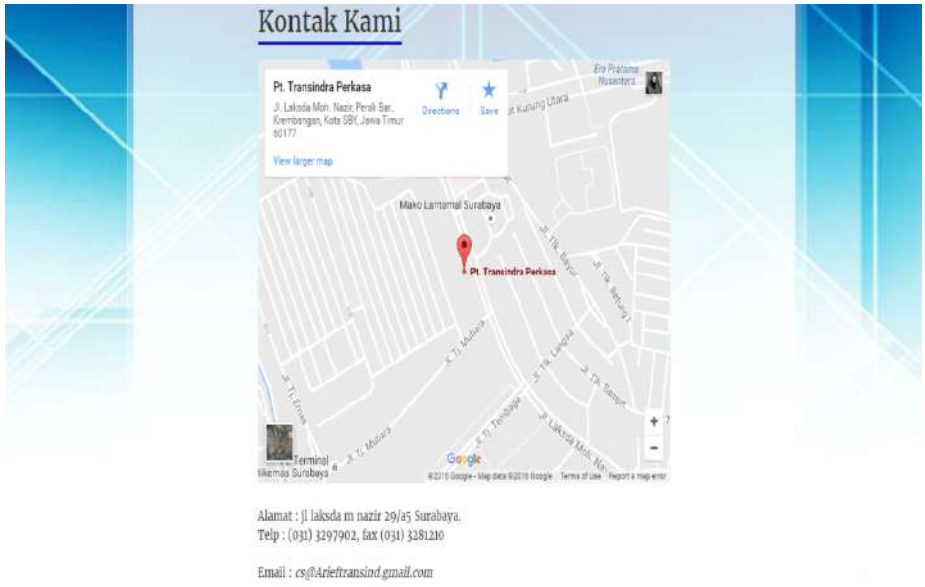
f. Halaman Kirim Pesan

Halaman kirim pesan adalah halaman untuk mempermudah konsumen mengirim pesan kepada pihak perusahaan.

Gambar 3.10 Halaman Kirim Pesan

g. Halaman Kontak Kami

Halaman kontak kami adalah halaman yang menampilkan detail lokasi perusahaan serta alamat dan nomor telpon untuk mempermudah konsumen menghubungi dan mengetahui lokasi detail perusahaan.



Gambar 3.11 Halaman Kontak Kami

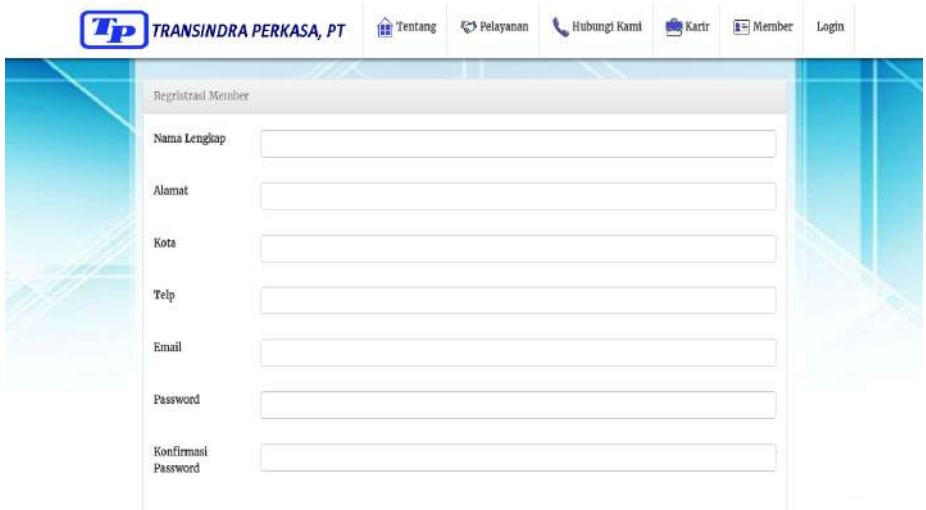
h. Halaman Album

Halaman album adalah halaman yang menampilkan beberapa album yang berisi aktifitas yang terdapat dalam perusahaan.

Gambar 3.12 Halaman Album

i. Halaman Registrasi *Member*

Halaman registrasi *member* adalah halaman yang menyediakan fasilitas untuk konsumen menjadi *member*.



Gambar 3.13 Halaman Registrasi *Member*

j. Halaman Login *Member*

Halaman login *member* adalah halaman untuk masuk dalam akses halaman *member*.

Gambar 3.14 Halaman Login *Member*

k. Halaman *Tarif*

Halman *tarif* adalah halaman daftar detail estimasi biaya untuk sewa truk dan *tarif* jasa ekspedisi, halaman ini hanya dapat dilihat oleh *member*.

Gambar 3.15 Halaman *tarif*

2. Halaman admin

Halaman admin adalah halaman yang hanya dapat di akses oleh pengelola *website*.

a. Halaman *Login* Admin

Halaman *login* admin adalah halaman untuk akses admin masuk ke dalam halaman admin.

Gambar 3.16 Halaman *Login* Admin

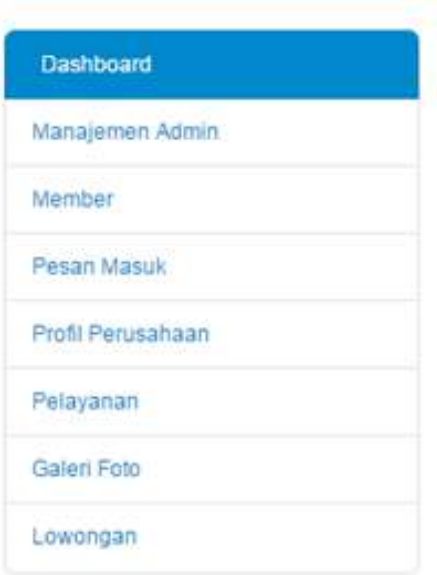
b. Halaman Utama Admin

Halaman utama admin adalah halaman yang pertama kali muncul saat admin di akses atau dijalankan.

Gambar 3.17 Halaman Utama Admin

c. Menu Halaman Admin

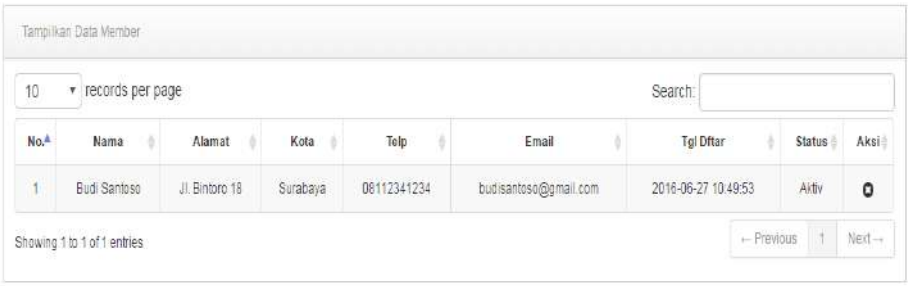
Menu halaman admin adalah menu yang terdapat dalam akses admin, menu ini hanya terdapat dalam halaman admin.



Gambar 3.18 Menu Dalam Halaman Admin

d. Halaman Data *Member*

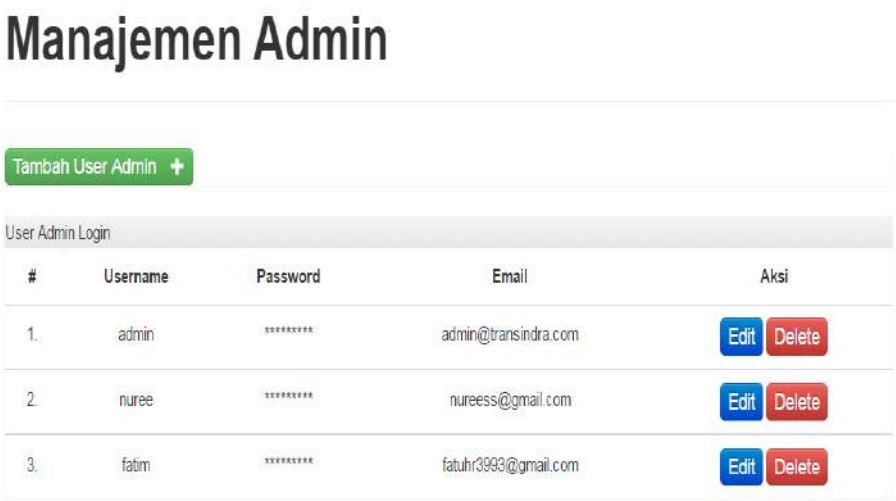
Halaman data *member* adalah halaman yang memuat informasi tentang anggota *member*.



Gambar 3.19 Menu Halaman *Member*

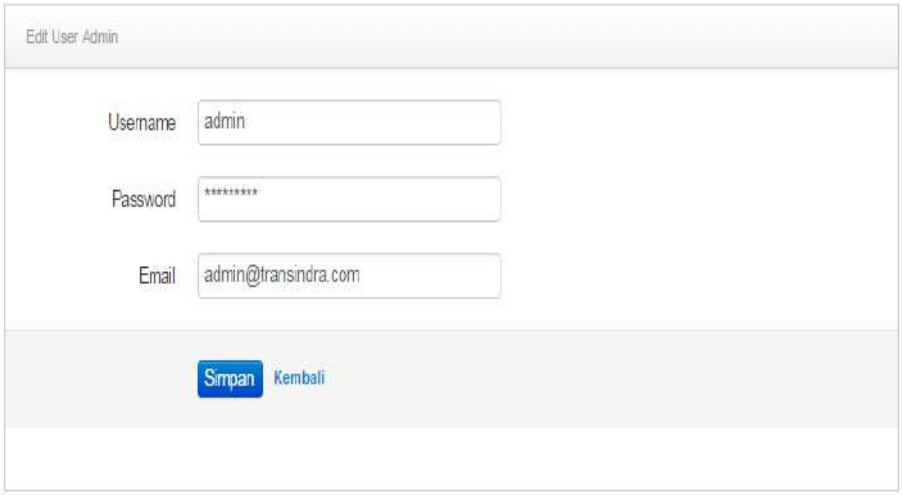
e. Halaman Manajemen Admin

Halaman manajemen admin adalah halaman yang menampilkan beberapa nama admin yang tersedia untuk digunakan.



Gambar 3.20 Menu Halaman manajemen Admin

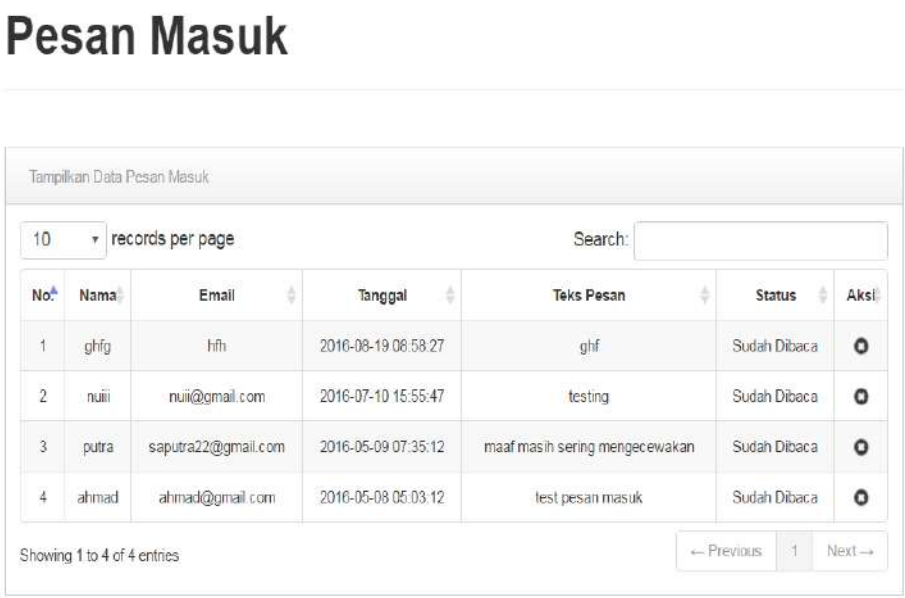
Pada Gambar 3.21 di bawah ini adalah halaman untuk menambahkan *user* admin.



Gambar 3.21 Tambah *User* Admin

f. Halaman Pesan Masuk

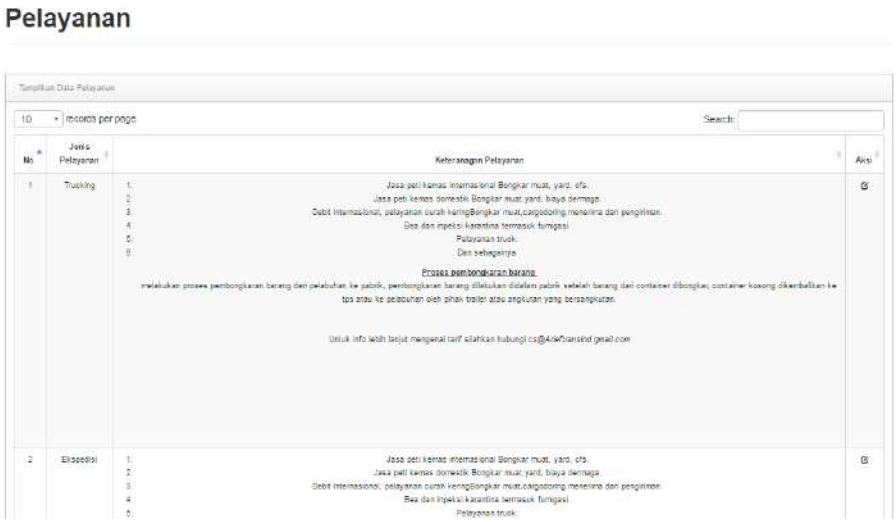
Halaman pesan masuk adalah halaman yang memberikan informasi adanya pesan masuk dari *user* seperti pada gambar 3.22 pada halaman selanjutnya.



Gambar 3.22 Menu Halaman Pesan Masuk

g. Halaman Pelayanan

Halaman pelayanan adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk memperbarui pelayanan *trucking* dan ekspedisi.



Gambar 3.23 Menu Halaman Pelayanan

Gambar berikut adalah halaman admin untuk menambahkan dan merubah jasa pelayanan *trucking* dan ekspedisi.

Gambar3.24 Menu Edit *Trucking* dan Ekspedisi

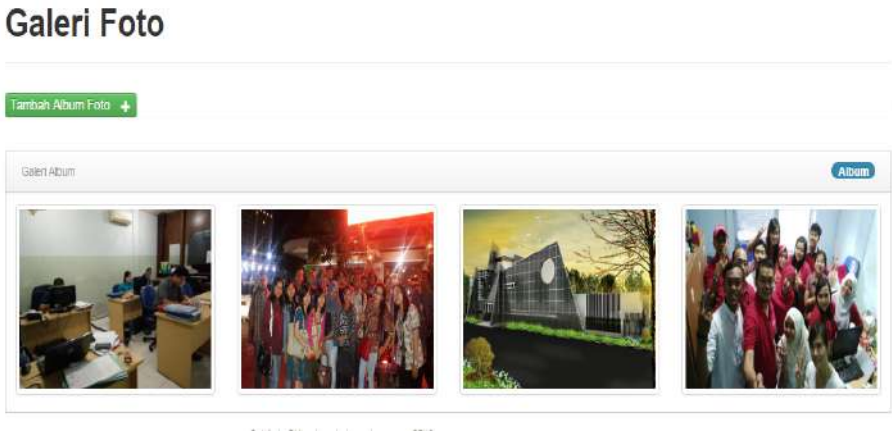
h. Halaman *Profil* Perusahaan

Halaman *profil* perusahaan adalah yang digunakan oleh admin untuk memperbaharui data *profil* perusahaan.

Gambar 3.25 Menu Halaman *Profil* Perusahaan

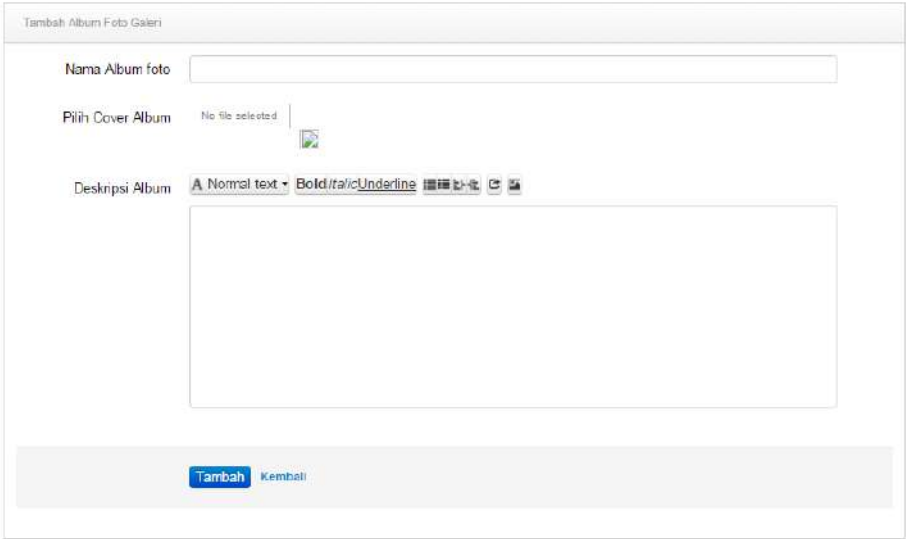
i. Halaman Galeri Foto

Halaman galeri foto adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan album foto terbaru, seperti pada gambar 3.26 di bawah ini.



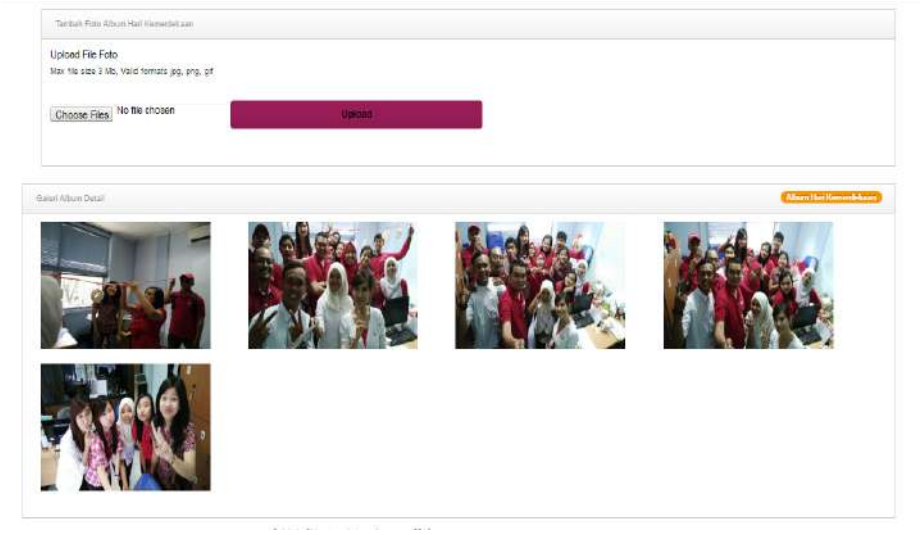
Gambar 3.26 Menu Halaman Galeri Foto

Gambar berikut adalah halaman untuk membuat album baru.



Gambar 3.27 Tambah Album

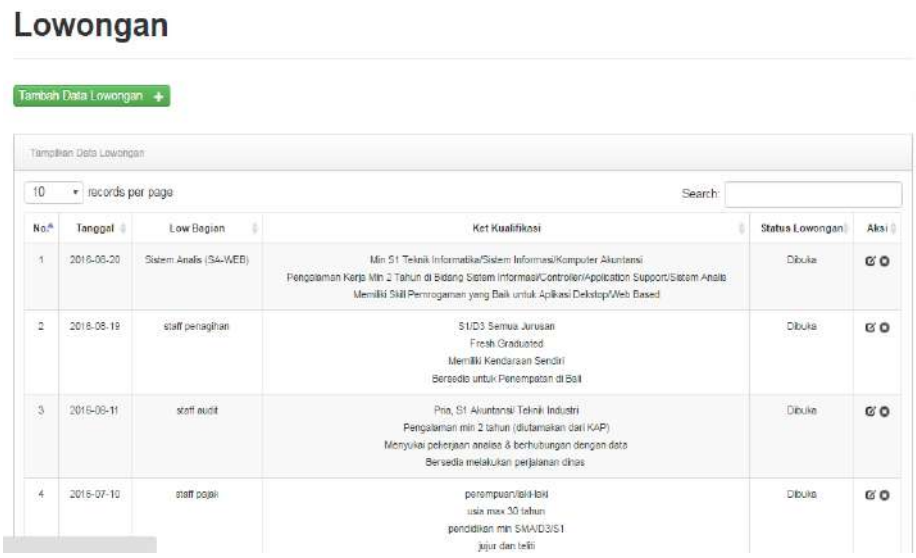
Gambar 3.28 di bawah ini adalah halaman untuk menambahkan foto pada album foto yang sudah tersedia.



Gambar 3.28 Tambah Foto

j. Halaman Lowongan

Halaman lowongan adalah halaman yang menampilkan informasi lowongan yang tersedia dalam perusahaan.



Gambar 3.29 Halaman Lowongan

Gambar 3.30 di bawah ini adalah halaman untuk menambahkan informasi lowongan terbaru

Gambar 3.30 Edit Lowongan