

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengembangan Sistem

Langkah pertama dalam mengembangkan sistem dari sebuah aplikasi adalah dimulai dari mengumpulkan data sesuai kebutuhan yaitu data perusahaan, data pegawai dan data divisi yang dibuat ke dalam bentuk basis data. Basis data berfungsi sebagai acuan data dalam menjalankan aplikasi, sehingga aplikasi dapat dioperasikan apabila sumber data tersedia dalam bentuk basis data. Setelah basis data dibuat, maka langkah selanjutnya yaitu mengimplementasikan sistem aplikasi dengan basis data dan desain *User Interface* aplikasi yang telah dibuat sebelumnya supaya aplikasi dapat digunakan oleh pengguna sesuai kebutuhan.

4.2 Pembuatan Database

Setelah *Apache* dan *MySQL* berhasil terhubung langkah selanjutnya adalah pembuatan *database* dengan cara membuka *browser* kemudian masuk ke *localhost* atau *phpmyadmin*. Pada sistem yang telah dibangun *database* diberi nama buharum yang didalamnya berisi banyak tabel meliputi: *userlogin*, pegawai, pangkalangas, berita, galeri, dan *slideshow*.

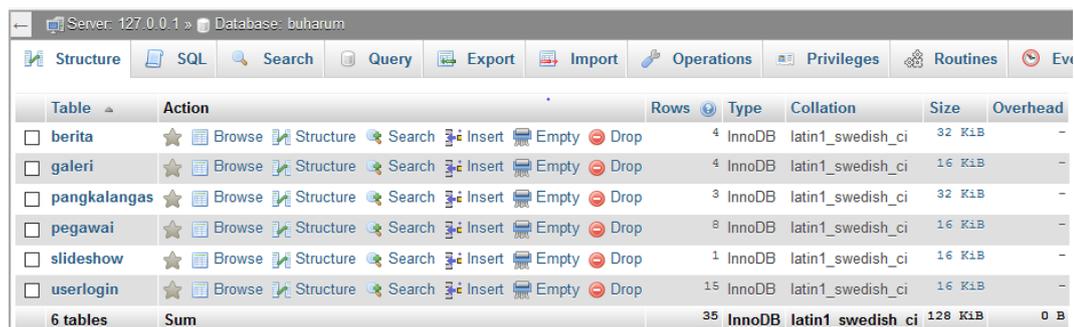
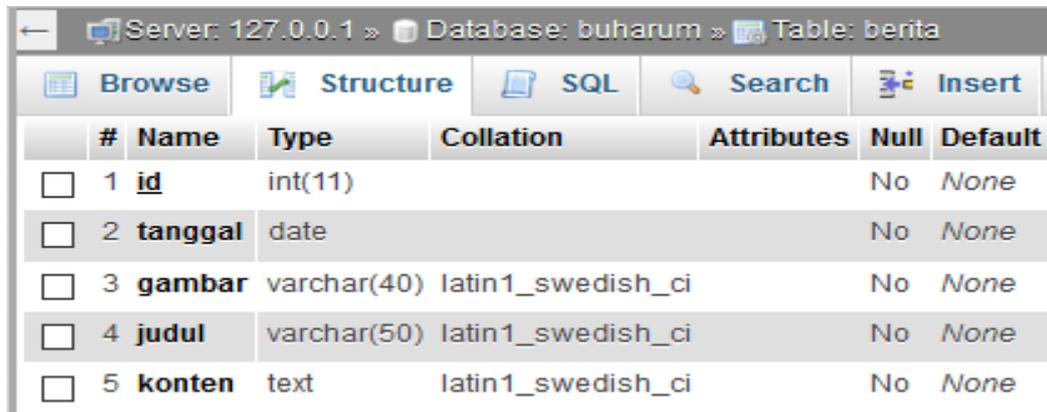


Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
berita	Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KiB	-
galeri	Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
pangkalangas	Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KiB	-
pegawai	Structure Search Insert Empty Drop	8	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
slideshow	Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
userlogin	Structure Search Insert Empty Drop	15	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
6 tables	Sum	35	InnoDB	latin1_swedish_ci	128 KiB	0 B

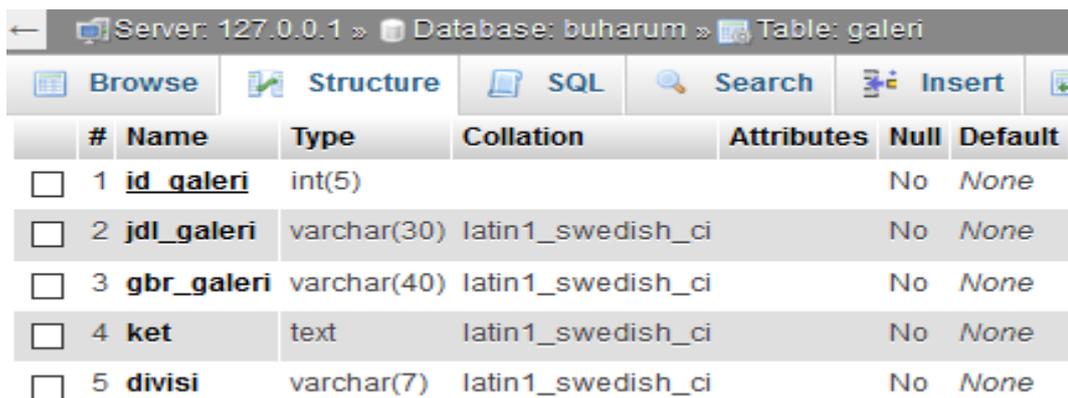
Gambar 4.1 Pembuatan Database dengan *phpmyadmin*



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			No	None
<input type="checkbox"/> 2	tanggal	date			No	None
<input type="checkbox"/> 3	gambar	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 4	judul	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 5	konten	text	latin1_swedish_ci		No	None

Gambar 4.2 *Table* Berita

Gambar 4.2 merupakan *Table* berita yang mempunyai 5 kolom diantaranya yaitu id, tanggal, gambar, judul dan konten. Kolom id berfungsi untuk *primary key* dari *table* berita. Kolom tanggal berfungsi untuk menambahkan tanggal di dalam *list* berita. Kolom gambar berfungsi untuk menambahkan gambar di dalam berita dan ditampilkan di halaman utama. Kolom judul berfungsi untuk menambahkan dan menampilkan judul di halaman utama. Kolom konten berfungsi untuk menambahkan konten di *input* berita dan tampil di halaman utama.

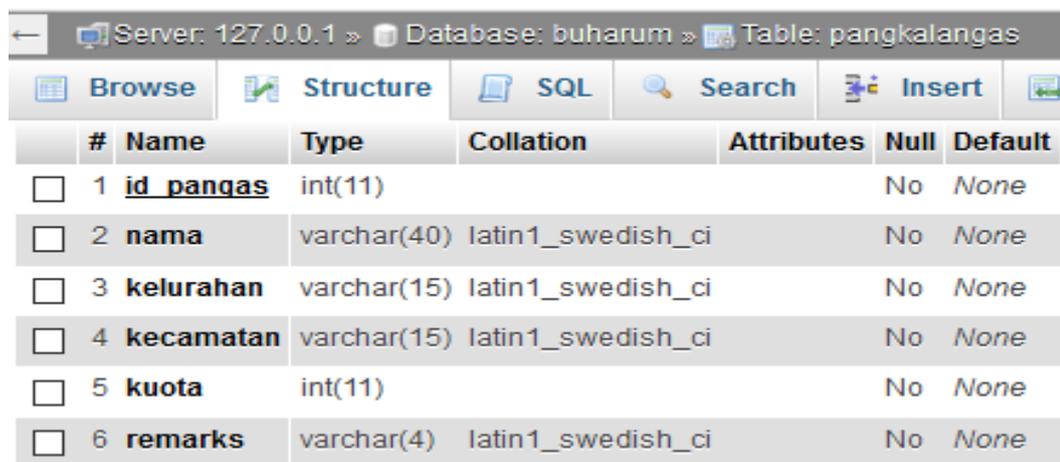


#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
<input type="checkbox"/> 1	id_galeri	int(5)			No	None
<input type="checkbox"/> 2	jdl_galeri	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 3	gbr_galeri	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 4	ket	text	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 5	divisi	varchar(7)	latin1_swedish_ci		No	None

Gambar 4.3 *Table* Galeri

Gambar 4.3 merupakan *Table* galeri yang mempunyai 5 kolom diantaranya yaitu id_galeri, jdl_galeri, gbr_galeri, ket dan divisi. Id_galeri berfungsi untuk

primary key dari *table* galeri. Kolom *jdl_galeri* berfungsi untuk menambah judul galeri yang akan dimasukkan ke dalam *website*. Kolom *gbr_galeri* berfungsi untuk menambahkan gambar. Kolom *ket* berfungsi untuk menambahkan keterangan dari gambar tersebut. Kolom *divisi* untuk memilih gambar itu masuk ke galeri divisi bagian apa.



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
<input type="checkbox"/> 1	id_pangas	int(11)			No	None
<input type="checkbox"/> 2	nama	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 3	kelurahan	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 4	kecamatan	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 5	kuota	int(11)			No	None
<input type="checkbox"/> 6	remarks	varchar(4)	latin1_swedish_ci		No	None

Gambar 4.4 *Table* Pangkalan Gas

Gambar 4.4 merupakan *Table* pangkalan gas yang mempunyai 6 kolom diantaranya yaitu *id_pangas*, *nama*, *kelurahan*, *kecamatan*, *kuota* dan *remarks*. Kolom *id* sebagai *primary key* pada *table* pangkalan gas. Kolom *nama* berfungsi untuk menambahkan nama di data pangkalan gas. Kolom *kelurahan* berfungsi untuk menambahkan data kelurahan pangkalan gas. Kolom *kecamatan* berfungsi untuk menambahkan kecamatan di data pangkalan gas. Kolom *kuota* berfungsi untuk menambahkan kuota pangkalan gas dan kolom *remarks* berfungsi untuk menambahkan *remarks* pada data pangkalan gas tersebut.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
<input type="checkbox"/> 1	<u>kd_kar</u>	int(11)			No	None
<input type="checkbox"/> 2	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 3	alamat	varchar(65)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 4	no_telp	varchar(12)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 5	tgl_masuk	date			No	None
<input type="checkbox"/> 6	jabatan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 7	unitkerja	varchar(35)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 8	divisi	varchar(11)	latin1_swedish_ci		No	None

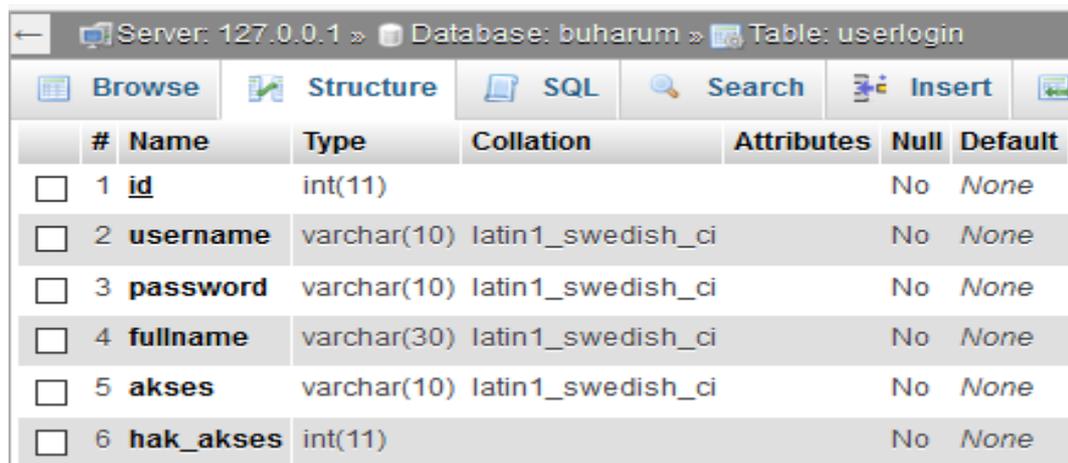
Gambar 4.5 Table Pegawai

Gambar 4.5 merupakan *Table* pegawai yang mempunyai 8 kolom diantaranya yaitu *kd_kar*, *nama*, *alamat*, *no_telp*, *tgl_masuk*, *jabatan*, *unitkerja* dan *divisi*. Kolom *kd_kar* berfungsi sebagai *primary key* pada *table* pegawai. Kolom *nama* berfungsi untuk menambahkan nama-nama pegawai di perusahaan pada data pegawai. Kolom *alamat* untuk menambahkan alamat dari pegawai dan ditampilkan pada data pegawai. Kolom *no_telp* berfungsi untuk menambahkan no telepon pegawai di data pegawai. Kolom *tgl_masuk* berfungsi untuk menambahkan data tanggal masuk pegawai di data pegawai. Kolom *jabatan* berfungsi untuk menambahkan jabatan pegawai di data pegawai. Kolom *unitkerja* berfungsi untuk menambahkan data unit kerja pegawai di data pegawai dan kolom *divisi* berfungsi untuk menambahkan divisi pegawai pada data pegawai.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
<input type="checkbox"/> 1	<u>id_slideshow</u>	int(11)			No	None
<input type="checkbox"/> 2	jdl_slideshow	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 3	gbr_slideshow	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 4	ket	text	latin1_swedish_ci		No	None

Gambar 4.6 Table Slide Show

Gambar 4.6 merupakan *Table slide show* yang mempunyai 4 kolom diantaranya yaitu *id_slideshow*, *jdl_slideshow*, *gbr_slideshow*, dan *ket*. Kolom *id_slideshow* berfungsi sebagai *primary key* pada *table slideshow*. Kolom *jdl_slideshow* berfungsi untuk menambahkan judul dari *slide show* yang akan ditampilkan pada halaman utama. Kolom *gbr_slideshow* berfungsi untuk menambahkan gambar *slide show* yang akan ditambahkan di halaman depan. Kolom *ket* berfungsi untuk menambahkan keterangan dari gambar *slide show* tersebut.



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
<input type="checkbox"/> 1	<u>id</u>	int(11)			No	None
<input type="checkbox"/> 2	username	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 3	password	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 4	fullname	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 5	akses	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 6	hak_akses	int(11)			No	None

Gambar 4.7 *Table Userlogin*

Gambar 4.7 merupakan *Table userlogin* yang mempunyai 6 kolom diantaranya yaitu *id*, *username*, *password*, *fullname*, *akses* dan *hak_akses*. Kolom *id* berfungsi sebagai *primary key* pada *table userlogin*. Kolom *username* berfungsi untuk menambahkan *username* sebagai proses dari *login*. Kolom *password* berfungsi untuk menambahkan *password* pengguna. Kolom *fullname* berfungsi untuk menambahkan *fullname* pengguna. Kolom *akses* berfungsi sebagai akses masuk ke dalam halaman pengguna. Kolom *hak_akses* berfungsi sebagai bagian dari akses itu sendiri.

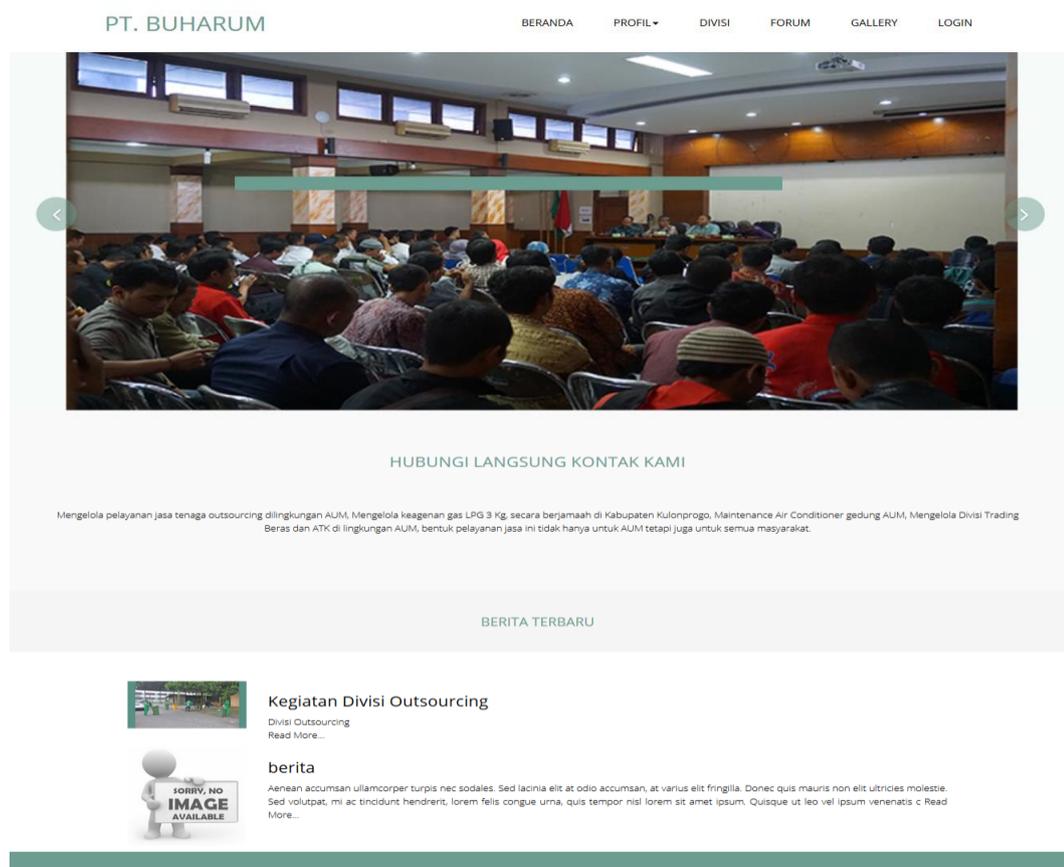
4.3 Implementasi Antarmuka

Untuk mengimplementasikan aplikasi, rancangan desain *user interface* harus dibuat ke dalam bahasa pemrograman yaitu menggunakan bahasa

pemrograman PHP. Sedangkan perangkat lunak pendukung yang digunakan dalam implementasi adalah Netbeans IDE 8.1.

1.3.1 Halaman Utama *Public*

Halaman utama *public* merupakan tampilan utama dari *website* yang dapat dilihat oleh *public*. Di dalam halaman utama *public* terdapat menu beranda yang berisi tampilan *slide show* dan berita yang diatur secara langsung oleh admin dan pengelola, menu profil berisi visi misi perusahaan dan struktur organisasi perusahaan, menu divisi berisi penjelasan tentang divisi-divisi yang ada di perusahaan, menu forum untuk menampung kritik dan saran masyarakat untuk perusahaan, menu galeri untuk menampilkan kegiatan-kegiatan pegawai dan menu *login* untuk admin, pengelola dan staff. Tampilan halaman utama *website* dapat dilihat pada Gambar 4.8.



Gambar 4.8 Halaman Utama *Public*

4.3.2 Halaman Tampil Berita

Halaman berita berisi tentang hal-hal yang berkaitan dengan kegiatan-kegiatan di perusahaan seperti dokumentasi rapat, lowongan pekerjaan, pelayanan jasa dan lain sebagainya. Halaman berita ditambahkan langsung oleh admin dan pengelola pada halaman admin ataupun pengelola. Tampilan halaman berita dapat dilihat pada gambar 4.9.



Gambar 4.9 Halaman Berita

4.3.3 Halaman Profil

Halaman profil menampilkan profil perusahaan PT. BUHARUM yang berisi logo dan visi misi dari perusahaan tersebut. Tampilan halaman profil dapat dilihat pada Gambar 4.10.



Gambar 4.10 Halaman Profil

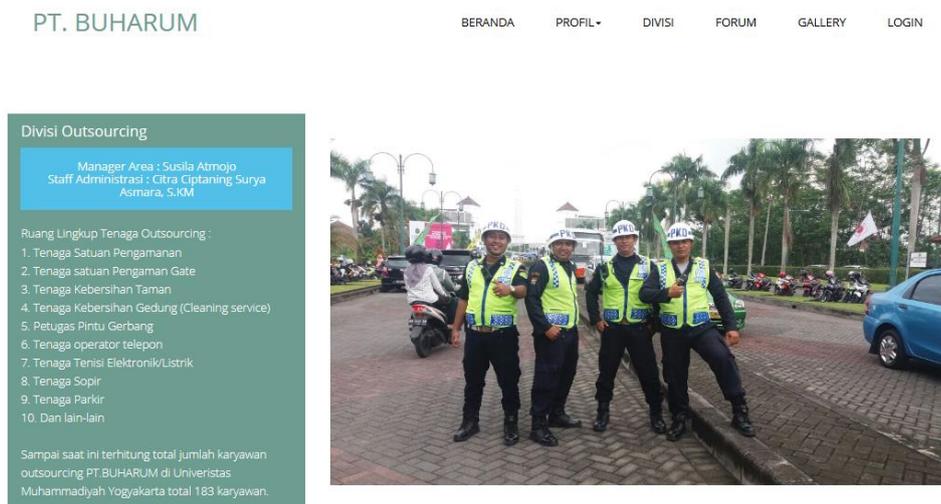
4.3.4 Halaman Divisi

Halaman divisi berfungsi untuk menjelaskan kepada masyarakat tentang divisi-divisi yang ada di perusahaan PT. BUHARUM. Tampilan halaman divisi dapat dilihat pada Gambar 4.11.



Gambar 4.11 Halaman Divisi

Tampilan halaman penjelasan divisi berisi nama *manager* divisi dan ruang lingkup dari divisi itu. Tampilan halaman penjelasan perdivisinya bisa dilihat pada gambar 4.12.



Gambar 4.12 Halaman Penjelasan Divisi

4.3.5 Halaman Forum

Halaman forum merupakan halaman yang digunakan untuk membantu masyarakat dalam mengajukan saran ataupun kritik terhadap perusahaan. Tampilan halaman forum dapat dilihat pada Gambar 4.13.

Saran dan Kritik

Nama : Nama Anda

Email : Alamat Email

Komentar/Pertanyaan : Enter Text Here

Kirim

Selasa, 02/8/2016
Coba, Bilang
Test

Selasa, 02/8/2016
Coba, Bilang
Test

Selasa, 02/8/2016
Coba, Bilang
Test

Gambar 4.13 Halaman Forum

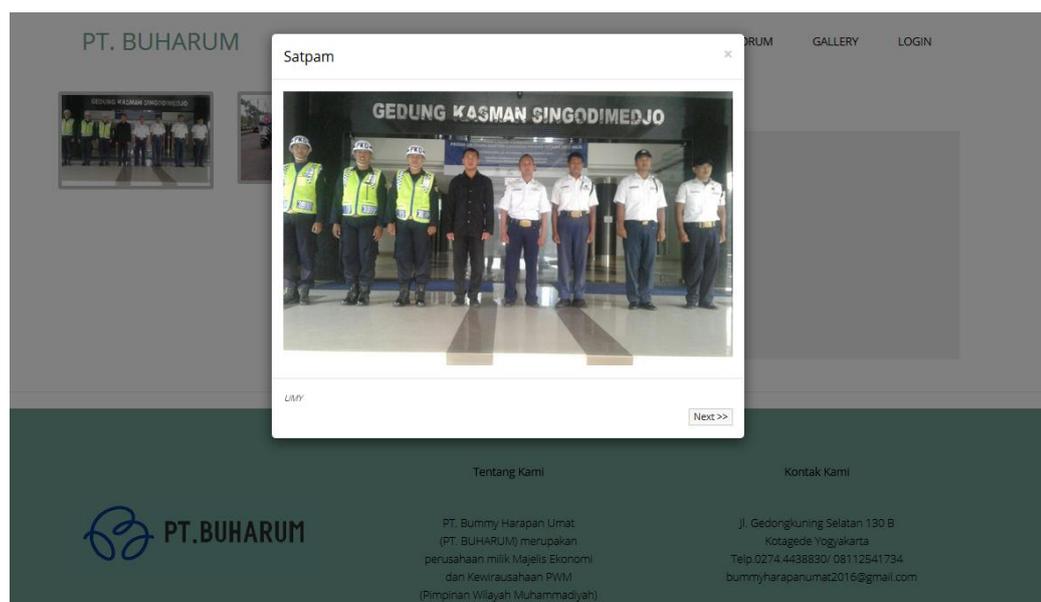
4.3.6 Halaman Utama Galeri

Halaman utama galeri ini dibagi menjadi tiga bagian menurut divisinya masing-masing. Diantaranya foto kegiatan divisi *outsourcing*, foto kegiatan divisi gas dan foto kegiatan divisi *trading* beras dan ATK. Halaman galeri merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan foto-foto kegiatan perusahaan sehingga masyarakat bisa mengetahui dan melihat kegiatan-kegiatan dan kinerja pegawai di perusahaan tersebut. Tampilan halaman galeri dapat dilihat pada Gambar 4.14.



Gambar 4.14 Halaman Utama Galeri

Tampilan halaman galeri perdivisi berupa foto perdivisi, judul dan keterangan dari foto tersebut bisa dilihat pada gambar 4.15.



Gambar 4.15 Halaman Galeri *Outsourcing*

4.3.7 Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang berfungsi untuk masuk ke halaman utama untuk admin, pengelola dan staff administrasi divisi dengan mengisi *username* dan *password* yang benar. Tampilan halaman menu *login* dapat dilihat pada Gambar 4.16.

Gambar 4.16 Halaman *Login*

4.3.8 Halaman Utama Admin

Halaman utama admin merupakan tampilan utama untuk admin. Didalamnya terdapat beberapa pilihan menu utama yang dapat diakses oleh admin. Diantaranya pegawai yang berisi data-data semua pegawai, data divisi yang berisi data setiap divisi dari perusahaan, berita yang berisi *input* berita dan *list* berita, menu *setting* berisi pengaturan untuk galeri halaman depan dan *slide show*, menu *user* berisi data *user* yang bisa *login*. Tampilan halaman utama admin dapat dilihat pada

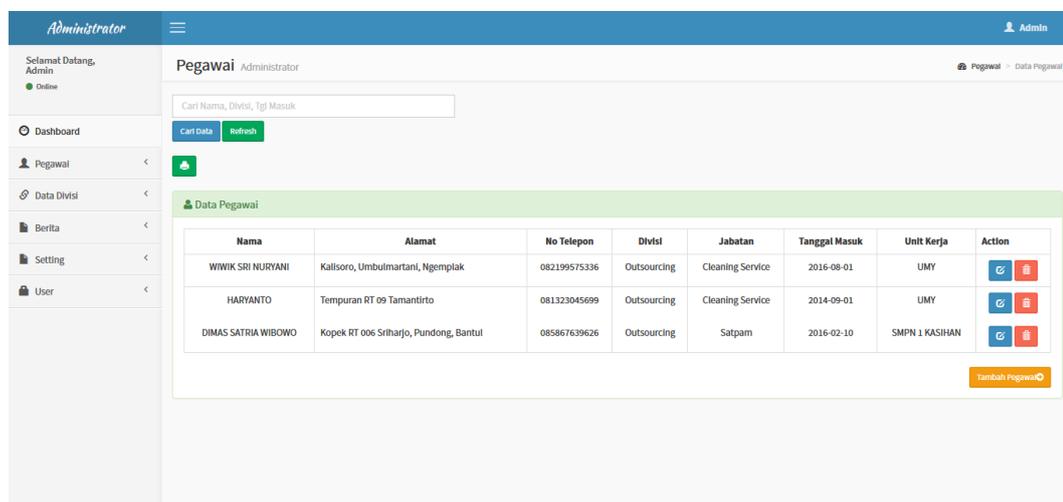
Gambar

4.17.

Gambar 4.17 Halaman Utama Admin

4.3.9 Halaman Data Pegawai

Halaman data pegawai berfungsi untuk menampilkan semua data pegawai yang ada di PT. BUHARUM. Pada halaman ini juga admin dapat menambah, mengedit, menghapus dan mencari data pegawai berdasarkan nama, divisi dan tahun masuk. Sedangkan pengelola hanya dapat melihat dan mencari data pegawai, dan staff administrasi divisi bisa mengakses data pegawai tetapi hanya bisa mengubah dan menambahkan pegawai pada bagian divisinya masing-masing. Halaman data pegawai dapat dilihat pada Gambar 4.18.



The screenshot shows the 'Data Pegawai' page in an administrator dashboard. The page has a sidebar on the left with navigation options: Dashboard, Pegawai, Data Divisi, Berita, Setting, and User. The main content area has a search bar with the text 'Cari Nama, Divisi, Tgl Masuk' and buttons for 'Cari Data' and 'Refresh'. Below the search bar is a table titled 'Data Pegawai' with the following data:

Nama	Alamat	No Telepon	Divisi	Jabatan	Tanggal Masuk	Unit Kerja	Action
WIWIK SRI NURYANI	Kalisoro, Umbulmartani, Ngemplak	082199575336	Outsourcing	Cleaning Service	2016-08-01	UMY	[Edit] [Delete]
HARYANTO	Tempuran RT 09 Tamantirto	081323045699	Outsourcing	Cleaning Service	2014-09-01	UMY	[Edit] [Delete]
DIMAS SATRIA WIBOWO	Kopek RT 006 Sriharjo, Pundong, Bantul	085867639626	Outsourcing	Satpam	2016-02-10	SMPN 1 KASHIHAN	[Edit] [Delete]

At the bottom right of the table, there is a button labeled 'Tambah Pegawai'.

Gambar 4.18 Halaman Data Pegawai

4.3.10 Halaman Data Divisi

Halaman data divisi berfungsi untuk menampilkan langsung data perdivisi. Diantaranya data pangkalan gas dari divisi gas. Pada halaman ini admin dan staff divisi yang hanya bisa menambah, mengedit dan menghapus data pegawai perdivisi itu. Sedangkan pengelola hanya bisa melihat data. Halaman data divisi dapat dilihat pada Gambar 4.19.

Nama	Alamat	No Telepon	Divisi	Jabatan	Tanggal Masuk	Action
WIKIWI SRI NURYANI	Kalisoro, Umbulmartani, Ngemplak	082199575336	Outsourcing	Cleaning Service	2016-08-01	Edit Delete
HARYANTO	Tempuran RT 09 Tamantirto	081323045699	Outsourcing	Cleaning Service	2014-09-01	Edit Delete
DIMAS SATRIA WIBOWO	Kopek RT 006 Sriharjo, Pundong, Bantul	085867639626	Outsourcing	Satpam	2016-02-10	Edit Delete

Gambar 4.19 Halaman Data Divisi

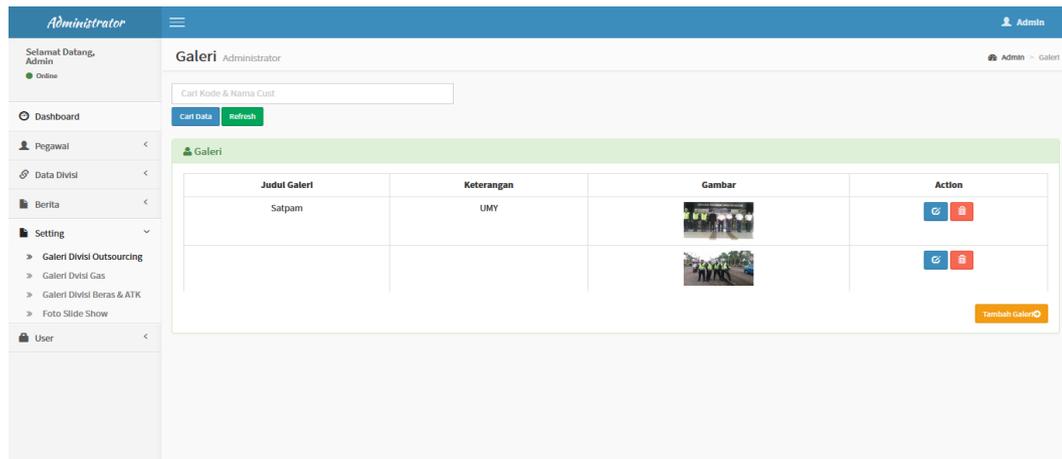
4.3.11 Halaman Berita

Halaman berita berfungsi untuk menampilkan berita di halaman utama *public*. Di halaman ini admin dan pengelola bisa menambahkan berita dengan menambahkan judul berita, isi berita dan gambar untuk berita tersebut. Gambaran halaman berita dapat dilihat pada Gambar 4.20.

Gambar 4.20 Halaman Berita

4.3.12 Halaman *Setting*

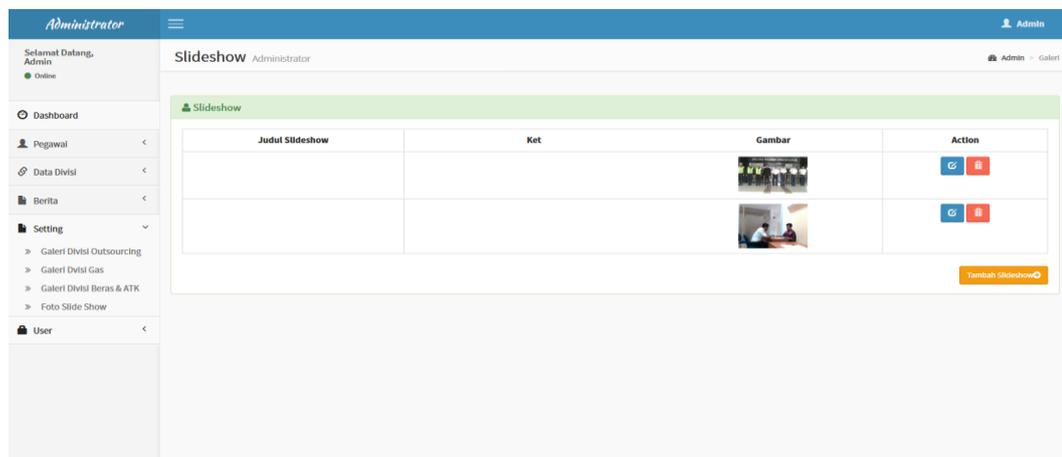
Halaman *setting* berfungsi untuk menampilkan galeri di halaman galeri *public* dan *slide show* di halaman utama *public*. Di halaman ini admin dan pengelola bisa mengatur galeri dan *slide show*. Pengaturan galeri dibagi untuk setiap divisinya masing-masing. Gambaran halaman *setting* dapat dilihat pada Gambar 4.21.



Gambar 4.21 Halaman *Setting*

4.3.13 Halaman *Slide Show*

Halaman *slide* berfungsi untuk mengatur gambar yang akan ditampilkan di *slide show* halaman utama *website* dengan menambahkan judul, keterangan dan gambar untuk ditampilkan pada halaman utama. Halaman ini hanya bisa diakses oleh admin dan pengelola. Halaman *slide show* dapat dilihat pada Gambar 4.22.



Gambar 4.22 Halaman *Slide Show*

4.3.14 Halaman *User*

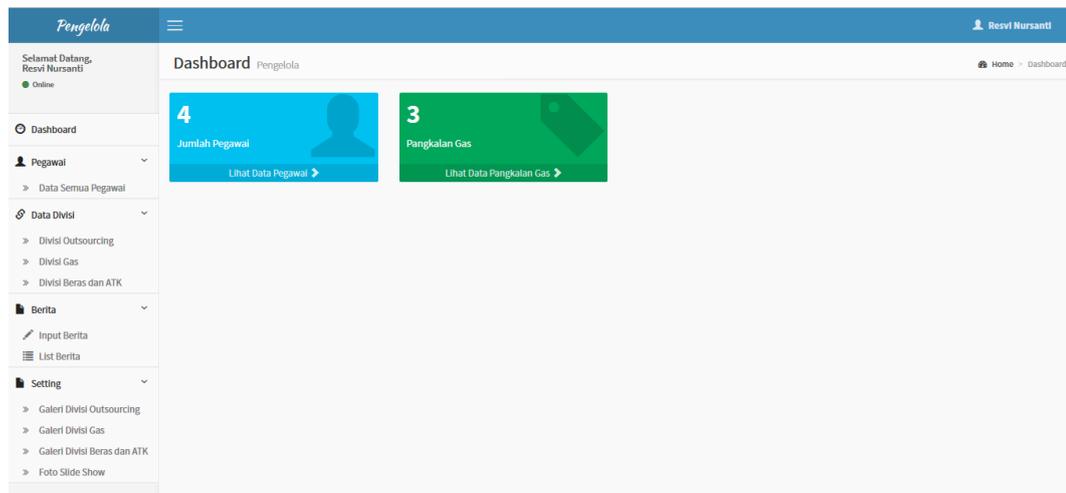
Halaman *user* berfungsi untuk mengatur siapa saja yang bisa *login* dan untuk menghapus, mengedit ataupun menambahkan *user login*. Sehingga disini hanya admin yang dapat melihat *password user* dan mengatur *user* tersebut. Halaman *user* dapat dilihat pada Gambar 4.23.

No	Username	Password	Fullname	Akses	Detail	Action
1	admin	admin	Admin		Admin	Edit Delete
2	pengelola	pengelola	Resvi Nursanti	Pengelola	Resvi Nursanti	Edit Delete
3	divgas	divgas	Melati S	Staff Gas	Melati S	Edit Delete
4	divout	divout	Stella S	Staff Out	Stella S	Edit Delete
5	atk	atk	atk	Divisi ATK	atk	Edit Delete

Gambar 4.23 Halaman *User*

4.3.15 Halaman *Utama Pengelola*

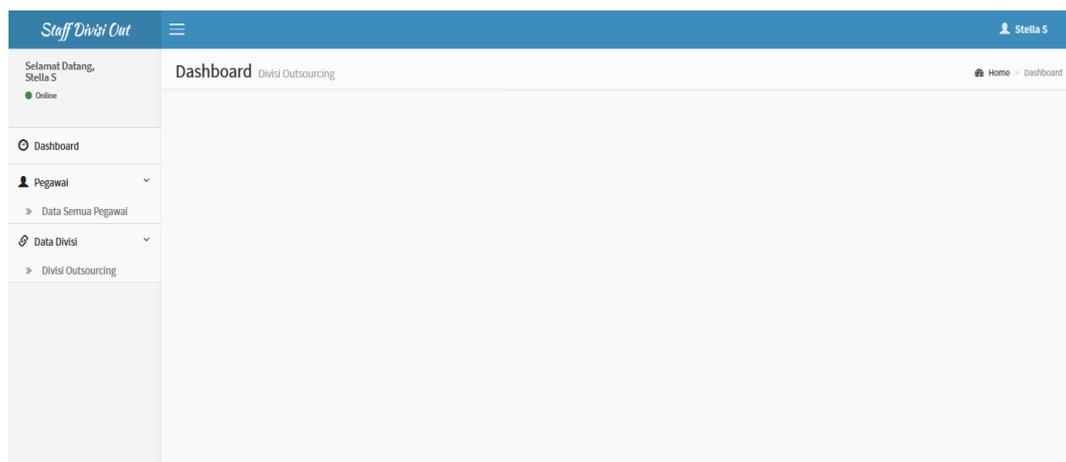
Halaman utama pengelola menampilkan menu-menu pilihan yang dapat diatur oleh pengelola tersebut. Bedanya dengan admin adalah pengelola tidak dapat menambah, menghapus, mengedit pegawai dan data divisi. Pengelola hanya dapat melihat dan mencari data pegawai dan data divisi. Pengelola juga tidak bisa melihat dan mengatur *user login* yang seperti ada di halaman admin. Halaman pengelola dapat dilihat pada Gambar 4.24.



Gambar 4.24 Halaman Utama Pengelola

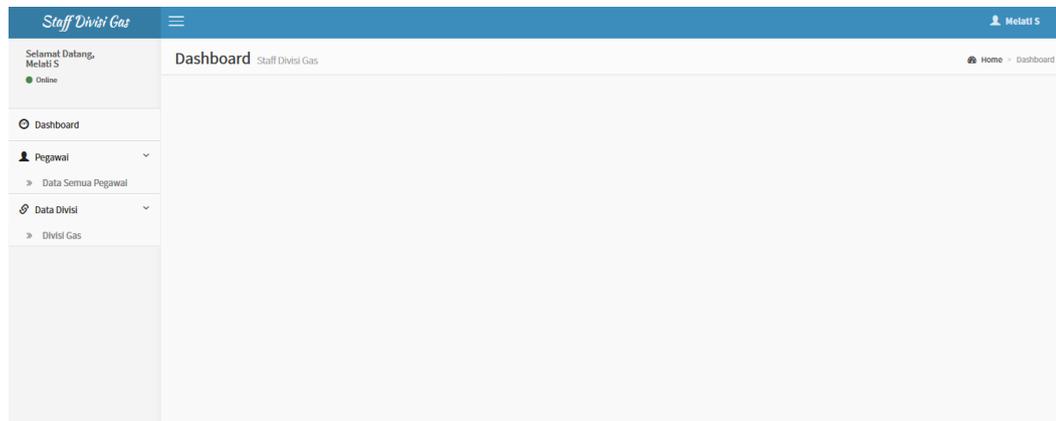
4.3.16 Halaman Utama Staff Administrasi Divisi

Halaman utama staff administrasi divisi berfungsi untuk staff administrasi setiap divisi. Staff masing masing divisi hanya dapat mengatur data divisinya masing-masing. Halaman utama staff divisi *outsourcing* berfungsi untuk mengatur bagian divisi *outsourcing* dan tidak bisa mengatur bagian divisi lainnya. Tampilan staff administrasi divisi *outsourcing* pada gambar 4.25.



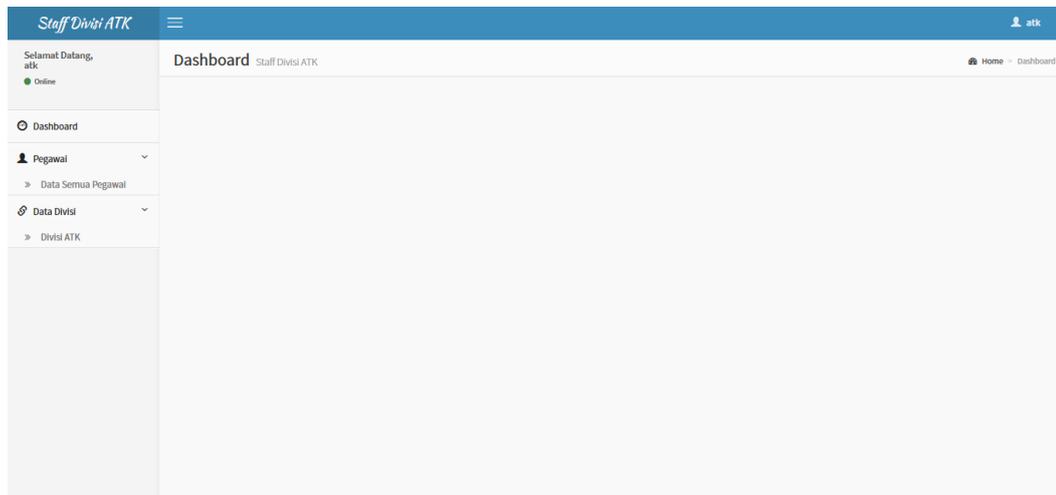
Gambar 4.25 Halaman Utama Staff Administrasi Divisi *Outsourcing*

Halaman utama staff divisi gas berfungsi untuk mengatur bagian divisi gas dan staff divisi gas tidak bisa mengatur bagian divisi lainnya. Tampilan halaman utama staff divisi gas pada gambar 4.26.



Gambar 4.26 Halaman Utama Staff Administrasi Divisi Gas

Halaman utama staff divisi beras dan ATK berfungsi untuk mengatur bagian divisi beras dan ATK. Staff divisi beras dan ATK tidak bisa mengatur bagian divisi lainnya. Tampilan halaman utama staff divisi beras dan ATK pada gambar 4.27.

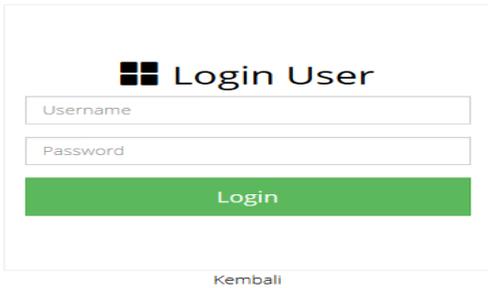
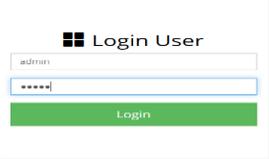
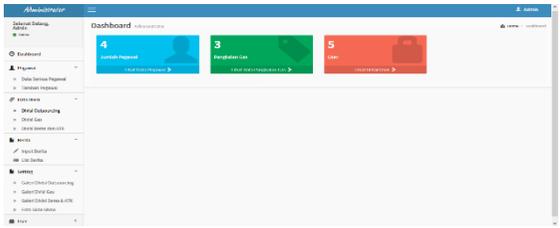


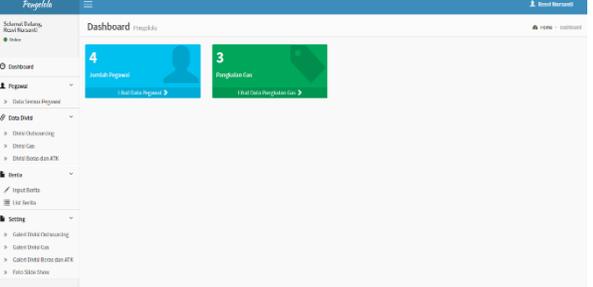
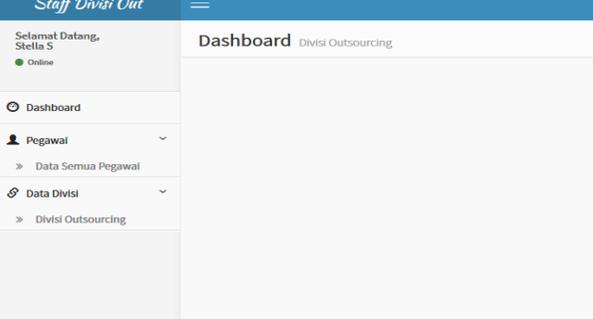
Gambar 4.27 Halaman Utama Staff Administrasi Divisi Beras dan ATK

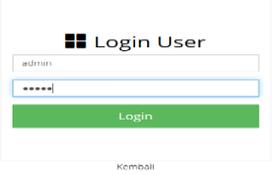
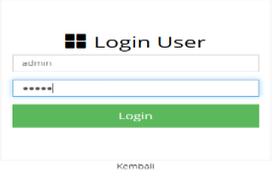
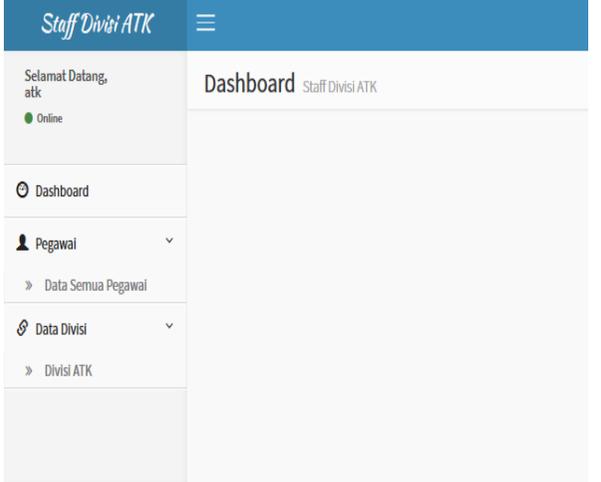
4.4 Pengujian

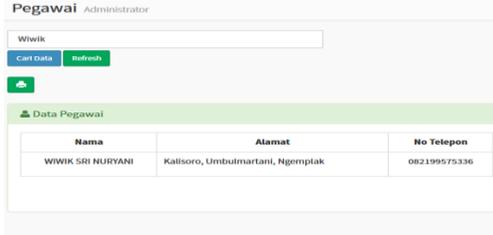
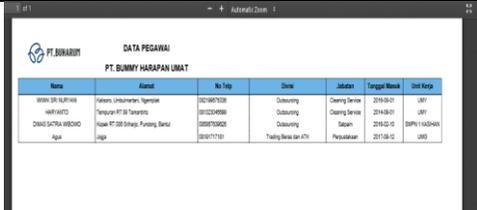
Metode pengujian yang dipakai dalam pengembangan aplikasi adalah *black box testing*. *Black box testing* atau tes fungsional adalah pengujian yang dilakukan dengan mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak yang dikembangkan. Tabel hasil pengujian *website* dijelaskan pada tabel 4.1.

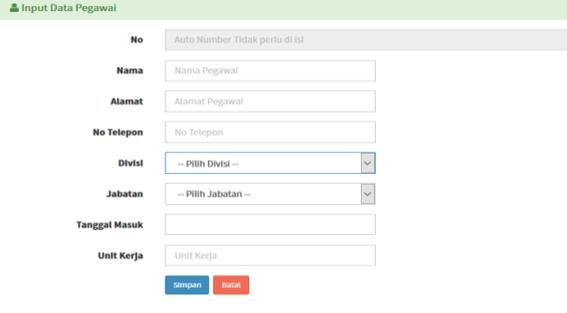
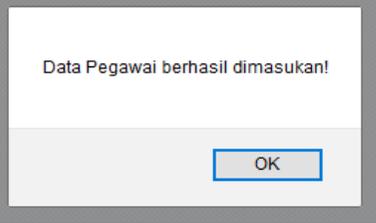
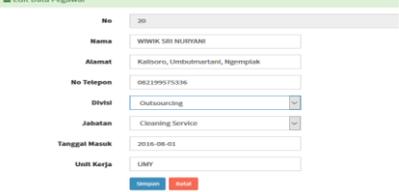
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Website

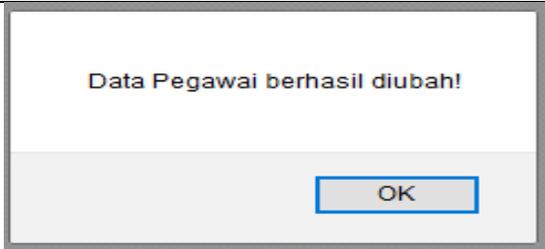
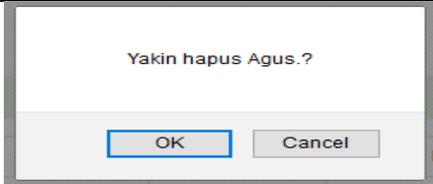
No	Kasus Uji	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil	Status
1	<i>Button LOGIN</i> pada halaman masuk		Pengguna masuk ke halaman <i>login user</i> admin, pengelola dan staff admin divisi		Berhasil
2	<i>LOGIN</i> dengan <i>username</i> dan <i>password</i> yang telah diberikan perusahaan		Admin masuk kedalam halaman admin		Berhasil

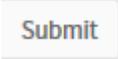
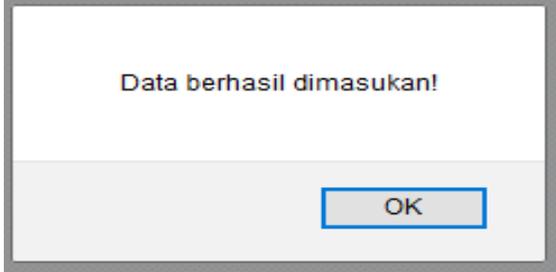
No	Kasus Uji	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil	Status
3	<p><i>LOGIN</i> dengan <i>username</i> dan <i>password</i> yang telah diberikan perusahaan sebagai pengelola</p>		<p>Pengelola masuk kedalam halaman pengelola</p>		Berhasil
4	<p><i>LOGIN</i> dengan <i>username</i> dan <i>password</i> yang telah diberikan perusahaan sebagai staff adminstrasi divisi <i>outsourcing</i></p>		<p>Staff Div <i>outsourcing</i> masuk kedalam halaman staff divisi</p>		Berhasil

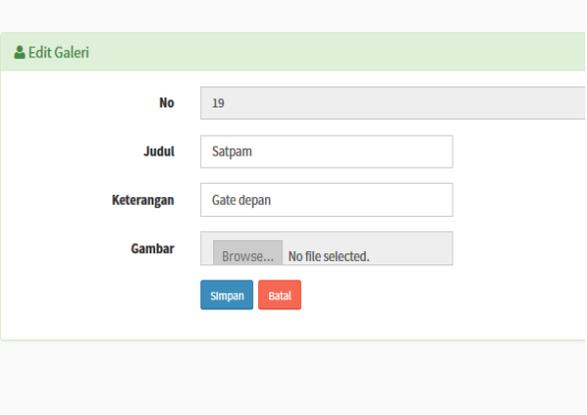
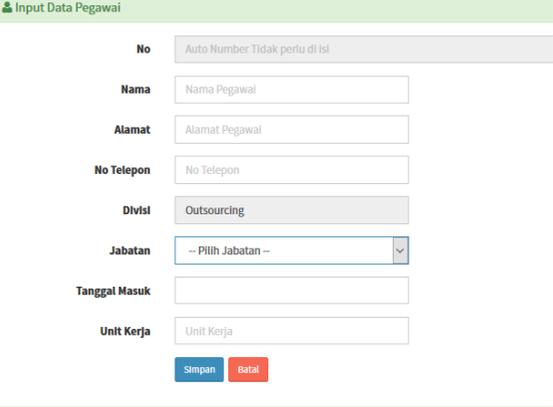
No	Kasus Uji	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil	Status
5	<p><i>LOGIN</i> dengan <i>username</i> dan <i>password</i> yang telah diberikan perusahaan sebagai staff admin divisi gas</p>		<p>Staff Divisi gas masuk kedalam halaman staff divisi gas</p>		Berhasil
6	<p><i>LOGIN</i> dengan <i>username</i> dan <i>password</i> yang telah diberikan perusahaan sebagai staff admin divisi ATK</p>		<p>Staff Divisi ATK masuk kedalam halaman staff divisi ATK</p>		Berhasil

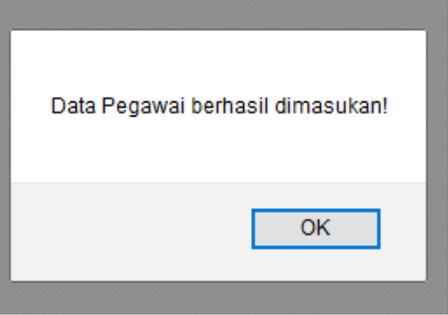
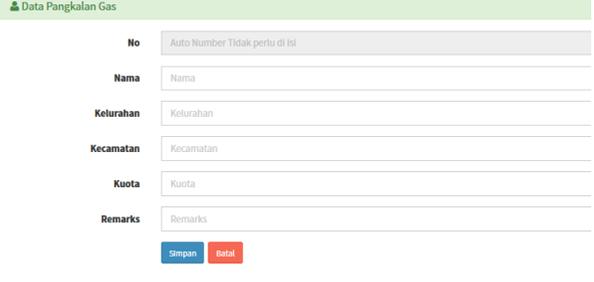
No	Kasus Uji	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil	Status
7	Button cari data pada halaman data pegawai		Tuliskan yang akan dicari, kemudian klik cari data, maka akan muncul data yang dicari		Berhasil
8	Button refresh pada halaman data pegawai		Klik refresh untuk ulang data pegawai ketika pengguna sudah berhasil mencari data dan data kembali ke semula		Berhasil
9	Button cetak pada halaman data pegawai		Setelah di klik, pengguna dapat mencetak semua data pegawai dan menjadikan sebagai pdf		Berhasil

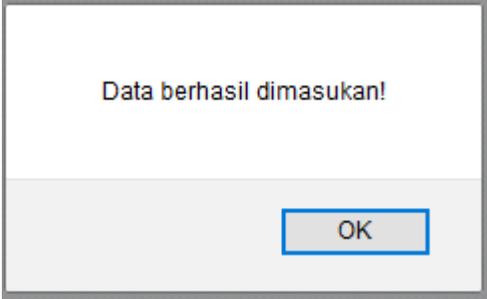
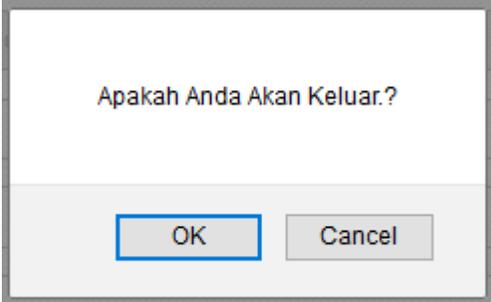
No	Kasus Uji	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil	Status
10	<i>Button</i> tambah pegawai pada halaman data pegawai		Menampil-kan halaman penambah-an data pegawai		Berhasil
11	<i>Button</i> simpan pada halaman tambah pegawai		Menambah kan data pegawai, data tersebut masuk ke <i>database</i> setelah di klik tanda ok		Berhasil
12	<i>Button edit</i> pada halaman data pegawai		Mengubah data pegawai yang telah ada		Berhasil

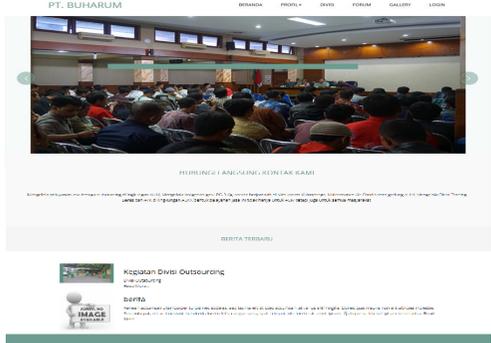
No	Kasus Uji	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil	Status
13	Button simpan pada edit pegawai		Data tersebut masuk ke <i>database</i> setelah di klik tanda ok		Berhasil
14	Button hapus pada halaman pegawai		Menghapus data pegawai yang telah ada dengan klik tanda ok		Berhasil
15	Button save pada halaman input berita		Menambahkan berita pada halaman utama dengan <i>notif</i> sukses		Berhasil

No	Kasus Uji	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil	Status
16	Button tambah galeri pada halaman <i>input</i> galeri		Menampilkan <i>list</i> untuk memasukan foto		Berhasil
17	Button <i>submit</i> pada halaman <i>input</i> galeri		Menambahkan galeri setelah di klik <i>submit</i> akan ada <i>notif</i>		Berhasil

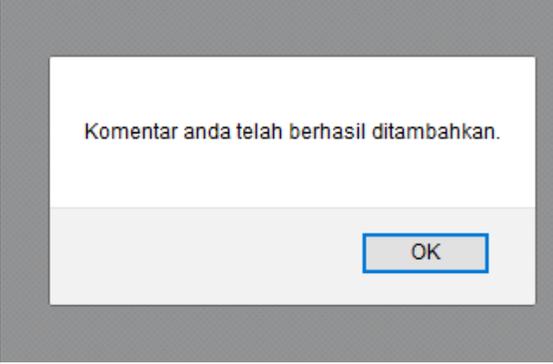
No	Kasus Uji	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil	Status
18	<i>Button edit</i> pada halaman galeri		Pengguna masuk ke halaman edit untuk mengubah data galeri		Berhasil
19	<i>Button tambah pegawai outsourcing</i> pada halaman staff divisi <i>outsourcing</i>		Pengguna masuk ke halaman tambah pegawai untuk divisi <i>outsourcing</i>		Berhasil

No	Kasus Uji	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil	Status
20	Button simpan pada halaman <i>input</i> data di staff divisi <i>outsourcing</i>		Pegguna bisa menyimpan data pegawai baru untuk divisi <i>outsourcing</i> dan klik ok supaya data bisa masuk ke <i>database</i>		Berhasil
21	Button tambah pangkalan gas pada halaman <i>input</i> di staff divisi gas		Pegguna bisa menambahkan data pangkalan gas dan klik ok supaya data bisa masuk ke <i>database</i>		Berhasil

No	Kasus Uji	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil	Status
22	<i>Button</i> simpan pada halaman <i>input</i> data pangkalan gas pada halaman staff divisi gas		Pengguna bisa menyimpan data pangkalan gas baru untuk divisi gas dan klik ok supaya data bisa masuk ke <i>database</i>		Berhasil
23	<i>Button</i> keluar pada halaman menu admin, pengelola dan staff administrasi divisi		Setelah <i>button</i> keluar di klik, pengguna harus memilih klik ok untuk keluar dari halaman menu tersebut		Berhasil
24	<i>Link read more</i> pada halaman utama berita bisa dilihat lengkap	 Test Test Read More...	Setelah <i>link read more</i> di klik, pengguna bisa membaca lengkap berita tersebut.	 Test Berita Lainnya berita Kegiatan Divisi Outsourcing	Berhasil

No	Kasus Uji	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil	Status
25	Button beranda pada halaman utama website		Beranda di halaman utama menampilkan <i>slide show</i> dan berita yang telah diatur oleh admin dan pengelola sehingga <i>public</i> bisa melihat berita-berita terbaru dari perusahaan		Berhasil
26	Button visi dan misi pada halaman profil perusahaan		Menampilkan visi dan misi dari perusahaan sehingga <i>public</i> bisa mengetahui visi dan misi dari perusahaan ini.		Berhasil

No	Kasus Uji	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil	Status
27	Button struktur organisasi perusahaan	STRUKTUR ORGANISASI	Menampilkan struktur organisasi perusahaan sehingga <i>public</i> bisa mengetahui lebih tentang perusahaan		Berhasil
28	Button divisi pada halaman utaman <i>header</i>	DIVISI	Menampilkan divisi-divisi yang ada di perusahaan sehingga <i>public</i> bisa mengetahui dengan lebih mudah.		Berhasil
29	Pilihan divisi pada halaman divisi	Divisi Outsourcing Manager Area : Susila Atmojo	Menampilkan secara lebih lengkap tentang divisi itu		Berhasil

No	Kasus Uji	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil	Status
30	Button forum pada header website		Menampilkan <i>form</i> untuk saran dan kritik dari <i>public</i> terhadap perusahaan		Berhasil
31	Button kirim pada halama forum		Menampilkan saran dan kritik yang telah di isi pada <i>form</i> setelah mengklik OK		Berhasil

4.5 Pembahasan

Dari pengujian perangkat lunak dapat dirangkum sebagai berikut:

1. Informasi dari perusahaan dapat disampaikan melalui fasilitas *web* sistem informasi perusahaan, informasi yang dapat disampaikan oleh perusahaan adalah:
 - a. Profil Perusahaan
 - b. Visi dan Misi
 - c. Divisi
 - d. Pelayanan Jasa
2. Dapat menampilkan saran dan kritik dari masyarakat melalui kolom saran dan kritik yang terdapat pada menu forum.
3. Mencetak data pegawai apabila admin membutuhkan *hardcopy* data pegawai perusahaan.
4. Menyimpan data pegawai dan mengatur data sesuai dengan divisinya masing-masing.
5. Mencari data dengan mudah berdasarkan nama, divisi dan tanggal masuk pegawai.
6. *Software* ini memiliki kelebihan sebagai berikut:
 - a. Memiliki pencarian data pegawai berdasarkan nama, divisi dan tanggal masuk.
 - b. *Software* tidak hanya menampilkan informasi perusahaan untuk *public* tetapi dengan sistem kepegawaian perusahaan untuk pengelola staff.
 - c. Mampu mencetak semua data pegawai.
 - d. Memiliki fitur *setting website* diantaranya *slide show* dan galeri foto oleh admin dan pengelola.
 - e. Memiliki fitur *upload* berita oleh pengelola dan admin untuk *public*.
7. *Software* ini memiliki keterbatasan sebagai berikut:
 - a. *Software* belum bisa menampilkan foto pegawai dalam data pegawai tersebut