

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

5.1 Sistem Yang Digunakan

Berikut ini adalah *hardware* dan *software* yang dibutuhkan untuk menggunakan aplikasi pengelolaan administrasi paket lelang proyek yaitu:

a. Software Pendukung

Beberapa perangkat lunak yang dibutuhkan dalam Aplikasi Pengelolaan Administrasi Paket Lelang Proyek ini, yaitu :

1. Sistem Operasi Microsoft Windows 7/8/10
2. XAMPP versi 3.2.2
3. Sublime Text 3 atau Notepad ++

b. Hardware Pendukung

Beberapa perangkat keras yang dibutuhkan dalam Aplikasi Pengelolaan Administrasi Paket Lelang Proyek ini, yaitu :

1. Prosesor Intel Core 2 Duo 2.00 Ghz atau lebih tinggi
2. Memori RAM 2.00 GB atau lebih tinggi
3. Hardisk 100 Gb

5.2 Cara Instalasi Program

Dalam tahap ini, pengguna harus memperhatikan dengan benar terhadap instalasi perangkat lunak. Berikut langkah-langkah instalasinya:

- a. Install XAMPP versi 3.2.2 pada komputer yang digunakan.
- b. Install Sublime Text 2 pada komputer yang digunakan.
- c. Salin folder alat_keterangan_v2 pada /xampp/htdocs/.

- d. Buka XAMPP, klik tombol *start* pada Apache dan Mysql
- e. Buka browser dan ketik localhost/phpmyadmin
- f. Buat database baru bernama pa_lelang, kemudian impor file pa_lelang.sql pada folder adm_lelang
- g. Buka browser dan ketik localhost/adm_lelang

5.3 Penjelasan Pemakaian

Tahap ini merupakan langkah-langkah dari pemakaian aplikasi administrasi paket lelang proyek pada BBPJN VIII. Adapun penjelasannya akan dijabarkan pada sub bab dibawah ini.

5.3.1 Form *Login*

Aplikasi administrasi paket lelang proyek ini mengharuskan *user* untuk melakukan *login* agar dapat mengakses fitur pada web. Karena fitur-fitur pada web ini akan terbuka apabila *username* dan *password* yang dimasukkan sesuai dengan yang ada pada *database*. Fitur *login* digambarkan pada Gambar 5.1



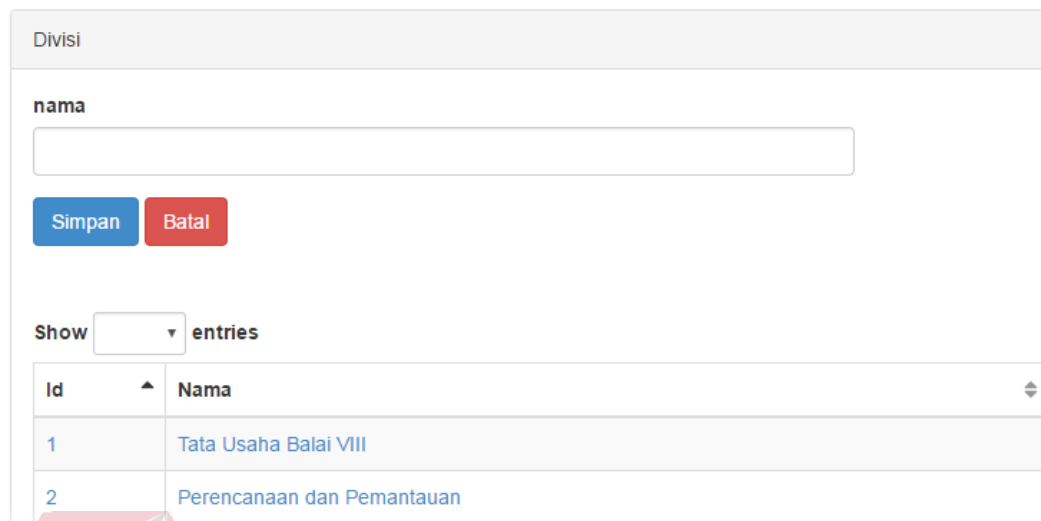
Gambar 5.1 Form Login

Kolom *username* diisi menggunakan *username* pegawai, kolom *password* dapat diisi dengan pin pegawai yang dimiliki oleh masing-masing pegawai. Jika *user* berhasil *login* maka tampilan menu akan sesuai dengan kriteria *user* tersebut.

5.3.2 Form Master Divisi

Form master divisi ini berfungsi untuk menyimpan data divisi dengan data yang harus diisi yaitu nama divisi. Pada form ini *user* dapat menambah data dan juga mengubah data divisi sesuai dengan yang dibutuhkan. Apabila ingin menyimpan atau menambah data kantor ke dalam *database* dan akan tampil pada list data maka tekan tombol simpan. Jika ingin batal mengisi data maka tekan tombol batal. Form master divisi digambarkan pada Gambar 5.2

Form Master Divisi



Id	Nama
1	Tata Usaha Balai VIII
2	Perencanaan dan Pemantauan

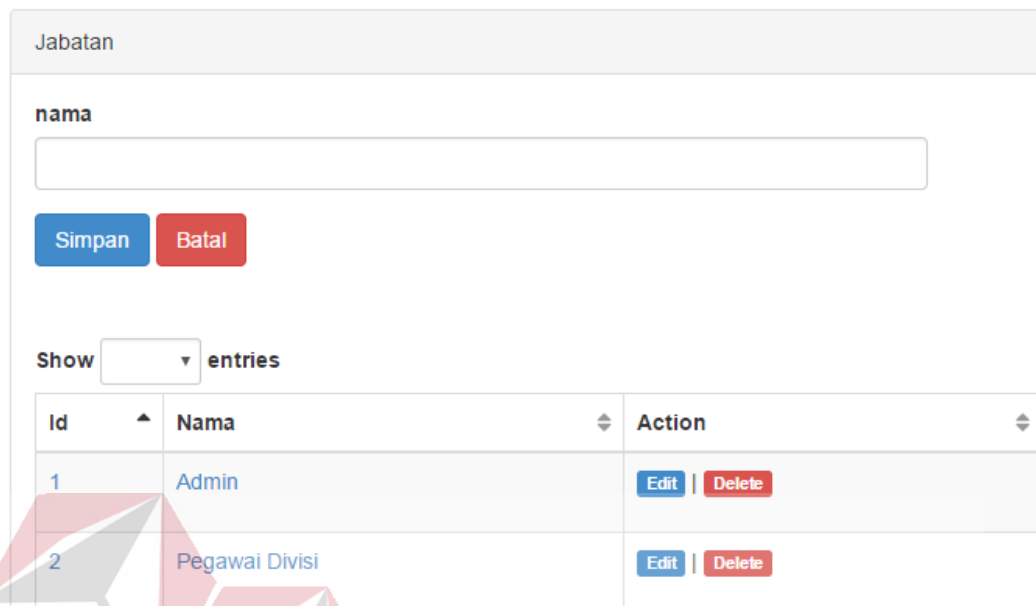
Gambar 5.2 Form Master Divisi

Pada baris data, *user* juga dapat mengubah data, dengan cara mencari data yang akan di ubah selanjutnya tekan tombol *edit* pada sisi kanan baris lalu ubah sesuai keinginan kemudian tekan tombol *save*, maka data yang ada pada database akan **terubah** namun jika *user* ingin menghapus data maka tekan tombol *delete*, maka data yang ada pada database akan terhapus.

5.3.3 Form Master Jabatan

Form Master Jabatan ini berfungsi untuk menyimpan data jabatan dengan data yang harus di isi yaitu nama jabatan. Pada form ini *user* dapat menambah data dan juga mengubah data jabatan sesuai dengan yang dibutuhkan. Apabila ingin menyimpan atau menambah data jabatan ke dalam *database* dan akan tampil pada list data maka tekan tombol simpan. Jika ingin batal mengisi data maka tekan tombol batal. Form master jabatan digambarkan pada Gambar 5.3

Form Master Jabatan



Id	Nama	Action
1	Admin	Edit Delete
2	Pegawai Divisi	Edit Delete

Gambar 5.3 Form Master Jabatan

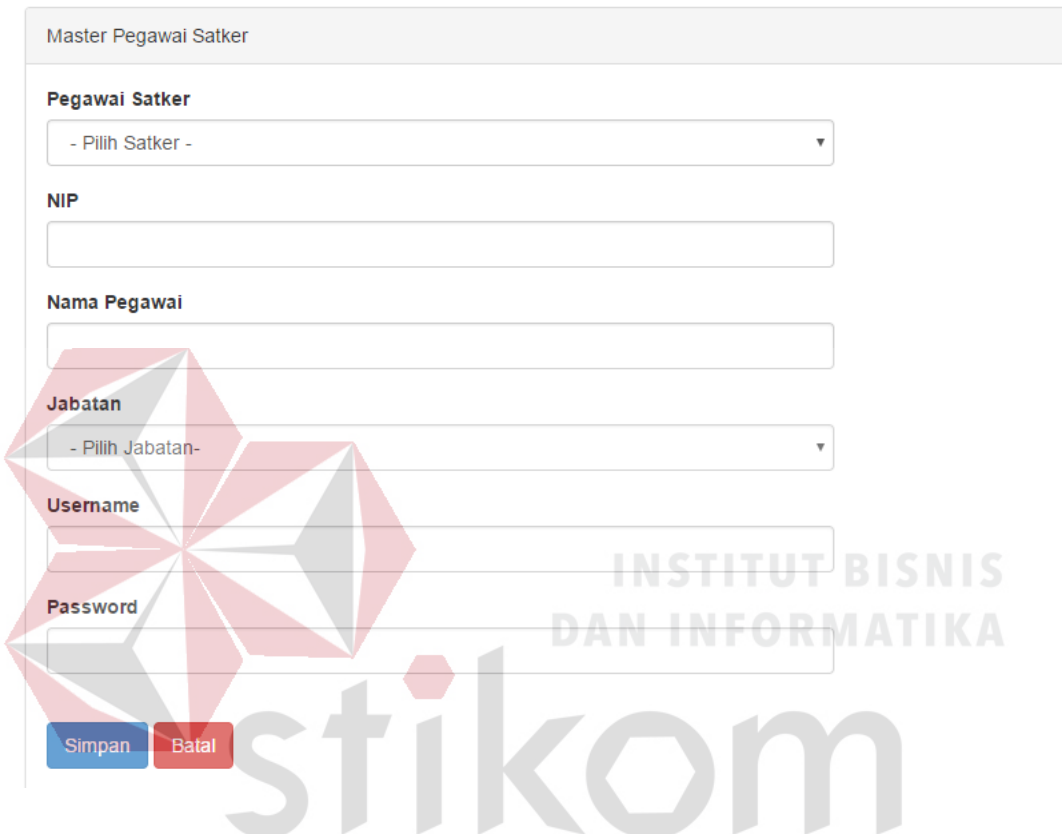
Pada baris data, *user* juga dapat mengubah data, dengan cara mencari data yang akan di ubah selanjutnya tekan tombol *edit* pada sisi kanan baris lalu ubah sesuai keinginan kemudian tekan tombol *save*, maka data yang ada pada database akan berubah namun jika *user* ingin menghapus data maka tekan tombol *delete*, maka data yang ada pada database akan terhapus.

5.3.4 Form Master Pegawai Satker

Form master pegawai satker ini berfungsi untuk menyimpan data pegawai satker dengan enam data yang harus di isi yaitu satker, nip, nama pegawai, jabatan, username dan password. Pada form ini *user* dapat menambah data dan juga mengubah data pegawai satker sesuai dengan yang dibutuhkan. Apabila ingin menyimpan atau menambah data pegawai satker ke dalam *database* dan akan

tampil pada list data maka tekan tombol simpan. Jika ingin batal mengisi data maka tekan tombol batal. Form master pegawai satker digambarkan pada Gambar 5.4

Form Master Pegawai Satker



Gambar 5.4 Form Master Pegawai Satker

Pada baris data, *user* juga dapat mengubah data, dengan cara mencari data yang akan di ubah selanjutnya tekan tombol *edit* pada sisi kanan baris lalu ubah sesuai keinginan kemudian tekan tombol *save*, maka data yang ada pada database akan berubah namun jika user ingin menghapus data maka tekan tombol *delete*, maka data yang ada pada database akan terhapus.

5.3.5 Form Master Pegawai Balai

Form master pegawai balai ini berfungsi untuk menyimpan data pegawai dengan enam data yang harus diisi yaitu divisi, nip, nama pegawai, jabatan, username dan password. Pada form ini *user* dapat menambah data dan juga mengubah data pegawai balai sesuai dengan yang dibutuhkan. Apabila ingin menyimpan atau menambah data pegawai balai ke dalam *database* dan akan tampil pada list data maka tekan tombol simpan. Jika ingin batal mengisi data maka tekan tombol batal. Form master pegawai balai digambarkan pada Gambar 5.5

The image shows a web form titled "Form Master Pegawai BBPJN8". The form contains several input fields and dropdown menus. At the top, there is a header "Master Pegawai BBPJN8". Below it, the label "Pegawai BBPJN8" is followed by a dropdown menu labeled "- Pilih Divisi -". The next field is "NIP" with a text input box. Below that is "Nama Pegawai" with a text input box. Then "Jabatan" with a dropdown menu labeled "- Pilih Jabatan-". This is followed by "Username" and "Password", each with a text input box. At the bottom of the form are two buttons: "Simpan" (blue) and "Batal" (red). A large, semi-transparent watermark for "stikom SURABAYA" is overlaid on the form. In the background, the text "INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA" is also visible.

Gambar 5.5 Form Master Pegawai Balai

Pada baris data, *user* juga dapat mengubah data, dengan cara mencari data yang akan di ubah selanjutnya tekan tombol *edit* pada sisi kanan baris lalu ubah

sesuai keinginan kemudian tekan tombol *save*, maka data yang ada pada database akan berubah namun jika user ingin menghapus data maka tekan tombol *delete*, maka data yang ada pada database akan terhapus.

5.3.6 Form Jenis Kontrak

Form Jenis Kontrak ini berfungsi untuk menyimpan data jenis kontrak dengan data yang harus di isi yaitu nama_jenis_kontrak. Pada form ini *user* dapat menambah data dan juga mengubah data jenis kontrak sesuai dengan yang dibutuhkan. Apabila ingin menyimpan atau menambah data jenis kontrak ke dalam *database* dan akan tampil pada list data maka tekan tombol simpan. Jika ingin batal mengisi data maka tekan tombol batal. Form jenis kontrak digambarkan pada Gambar 5.6

Form Master Jenis Kontrak

Jenis Kontrak

nama

Simpan Batal

Show Search:

Id	Nama	Action
1	Tahunan	Edit Delete
2	MYC Baru	Edit Delete
3	MYC Lanjutan	Edit Delete

Gambar 5.6 Form Tambah Jenis kontrak

Pada baris data, *user* juga dapat mengubah data, dengan cara mencari data yang akan di ubah selanjutnya tekan tombol *edit* pada sisi kanan baris lalu ubah sesuai keinginan kemudian tekan tombol *save*, maka data yang ada pada database akan berubah namun jika user ingin menghapus data maka tekan tombol *delete*, maka data yang ada pada database akan terhapus.

5.3.7 Form Tambah Paket

Form tambah paket ini berfungsi untuk menyimpan data paket baru dengan delapan data yang harus di isi yaitu satker, nama paket, pagu dipa, pagu paket, jenis kontrak, tahun mulai, tahun selesai, dan keterangan. Pada form ini *user* dapat menambah data dan juga mengubah data paket sesuai dengan yang dibutuhkan.. Apabila ingin menyimpan atau menambah data surat ke dalam *database* dan akan tampil pada list data maka tekan tombol simpan. Jika ingin batal mengisi data maka tekan tombol batal. Form surat digambarkan pada Gambar 5.7



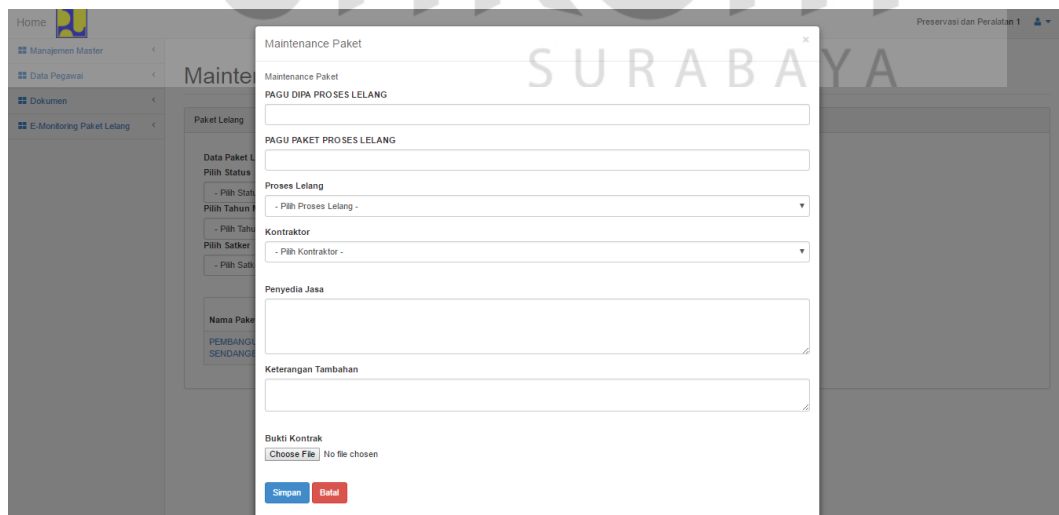
The screenshot shows a web application interface for adding a new package. The left sidebar contains navigation links: Home, Manajemen Master, Data Pegawai, Dokumen, and E-Monitoring Paket Lelang. The main content area is titled 'Tambah Paket Baru'. It features a form with the following fields: 'Pilih Satker' (a dropdown menu), 'Nama Paket' (a text input field), 'PAGU DIPKA' (a text input field), 'PAGU PAKET' (a text input field), 'Jenis Kontrak' (a dropdown menu), 'Tahun Mulai' (a text input field), 'Tahun Selesai' (a text input field), and 'Keterangan Tambahan' (a text area). Below these fields is a 'Screenshoot' section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel).

Gambar 5.7 Form Tambah Surat

Pada baris data, *user* juga dapat mengubah data, dengan cara mencari data yang akan di ubah selanjutnya tekan tombol *edit* pada sisi kanan baris lalu ubah sesuai keinginan kemudian tekan tombol *save*, maka data yang ada pada database akan berubah namun jika user ingin menghapus data maka tekan tombol *delete*, maka data yang ada pada database akan terhapus.

5.3.8 Form Maintenance Paket

Form Maintenance Paket ini berfungsi untuk menyimpan data paket proses lelang dan paket terkontrak dengan dua data yang harus diisi yaitu kode_status dan nama_status. Pada form ini *user* dapat menambah data paket sesuai dengan yang dibutuhkan. Apabila ingin menyimpan atau menambah data paket proses lelang atau terkontrak ke dalam *database* dan tampil pada list data maka tekan tombol simpan. Jika ingin membatalkan mengisi data maka tekan tombol batal. Form status kirim digambarkan pada Gambar 5.8 dan Gambar 5.9



Gambar 5.8 Form Maintenance Paket Lelang

Maintenance Paket Lelang

Paket Lelang

Data Paket Lelang

Pilih Status

- Pilih Status Paket -

Pilih Tahun Mulai

- Pilih Tahun Mulai -

Pilih Satker

- Pilih Satker -

Nama Paket	Jenis Kontrak	Status Paket	Satker	Action	Aksi
asdas	Tahunan	Paket Belum Lelang	PJN Wilayah 1 Jatim	Edit	Update
TES	MYC Baru	Paket Belum Lelang	PJN Wilayah 1 Jatim	Edit	Update

Gambar 5.9 Fitur Maintenance Paket Lelang

Tampilan menu pada Gambar 5.9 di atas merupakan tampilan ketika *user* menyimpan data yang diisikan pada kolom tambah data, maka dengan otomatis ketika tombol simpan di tekan data paket lelang yang ada pada *database* akan terisi, kemudian akan ditampilkan pada baris data status kirim.

