

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 digambaran pada Gambar 5.2

Form Master Divisi

The screenshot shows a web-based application interface. At the top, there is a header labeled 'Divisi'. Below it is a form with a text input field labeled 'nama' and two buttons: 'Simpan' (Save) in blue and 'Batal' (Cancel) in red. Below the form is a table titled 'entries' with a 'Show' dropdown menu set to '1'. The table has columns 'Id' and 'Nama'. It contains two rows of data:

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 terubah 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

The screenshot shows a web-based form titled "Master Pegawai Satker". At the top left is a dropdown menu labeled "Pegawai Satker" with the option "- Pilih Satker -". Below it is a text input field for "NIP". The next section is "Nama Pegawai" with a text input field. The following section is "Jabatan" with a dropdown menu labeled "- Pilih Jabatan -". Below these is a section for "Username" and "Password", each with a text input field. At the bottom left are two buttons: a blue "Simpan" button and a red "Batal" button.

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 terubah 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

Form Master Pegawai BBPJN8

Pegawai BBPJN8
- Pilih Divisi -

NIP

Nama Pegawai

Jabatan
- Pilih Jabatan -

Username

Password

Simpan Batal

Gambar 5.5 Form Master Pegawai Balai

Pada baris data, *user* juga dapat mengubah data, dengan cara mencari data yang akan diubah 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.

5.3.6 Form Jenis Kontrak

Form Jenis Kontrak ini berfungsi untuk menyimpan data jenis kontrak dengan data yang harus diisi 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* 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

The screenshot shows a web application interface for managing contract types. At the top, there is a header with the text "INSTITUT BISNIS KOMPUTER" and "stikom SURABAYA". Below the header, the title "Form Master Jenis Kontrak" is displayed. On the left, a sidebar has a red header "Jenis Kontrak" and a "nama" input field with a placeholder "Jenis Kontrak". At the bottom of the sidebar are two buttons: "Simpan" (Save) in blue and "Batal" (Cancel) in red. To the right of the sidebar is a table with columns "Id", "Nama", and "Action". The table contains three rows with data: Id 1 (Nama: Tahunan), Id 2 (Nama: MYC Baru), and Id 3 (Nama: MYC Lanjutan). Each row has "Edit" and "Delete" buttons under the "Action" column. Above the table are search filters: "Show" dropdown set to "entries", "Search" input field, and a "Search" button.

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 terubah 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-based application interface. On the left, there is a vertical sidebar with a navigation menu containing links like 'Home', 'Manajemen Master', 'Data Pegawai', 'Dokumen', and 'E-Monitoring Paket Lelang'. The main content area is titled 'Tambah Paket Baru' and has a sub-header 'Paket Belum Lelang'. It contains several input fields: 'Pilih Satker' (dropdown menu), 'Nama Paket' (text input), 'PAGU DIPA' (text input), 'PAGU PAKET' (text input), 'Jenis Kontrak' (dropdown menu), 'Tahun Mulai' (text input), 'Tahun Selesai' (text input), and 'Keterangan Tambahan' (text area). Below these fields is a 'Screenshot' section with a 'Choose File' button and a note 'No file chosen'. At the bottom right of the form are two buttons: 'Simpan' (blue) and 'Batal' (red).

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 terubah 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

The screenshot shows a software application window titled "Maintenance Paket". On the left, there's a sidebar with navigation links: Home, Managemen Master, Data Pegawai, Dokumen, and E-Monitoring Paket Lelang. The main area has a title "Maintenance Paket" and a sub-section "Paket Lelang". It contains several input fields and dropdown menus:

- "PAGU DIPA PROSES LELANG" and "PAGU PAKET PROSES LELANG" (each with a dropdown menu labeled "Proses Lelang").
- "Data Paket U" (dropdown menu).
- "Pilih Status" (dropdown menu).
- "Pilih Tahun" (dropdown menu).
- "Pilih Tahun" (dropdown menu).
- "Pilih Satker" (dropdown menu).
- "Penyedia Jasa" (text input field).
- "Nama Paket" (text input field).
- "PEMBANGUNAN SENDAWAR" (checkbox).
- "Keterangan Tambahan" (text input field).
- "Bukti Kontrak" (file upload field with "Choose File" button).
- "Simpan" and "Batal" buttons at the bottom.

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.

