

BAB IV

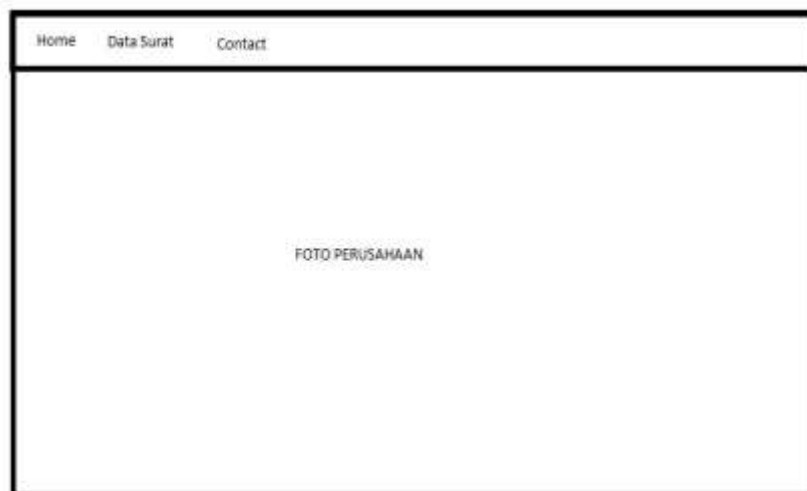
HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Desain Sistem Diusulkan

Pada sub desain sistem akan dijelaskan komponen sistem yang akan didesain meliputi model sistem, input dan output yang diusulkan. Perancangan desain pada penelitian dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

4.2 Rancangan Output

Rancangan *output* yang diusulkan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



4.2 Gambar halaman Utama

4.3 Rancangan Input

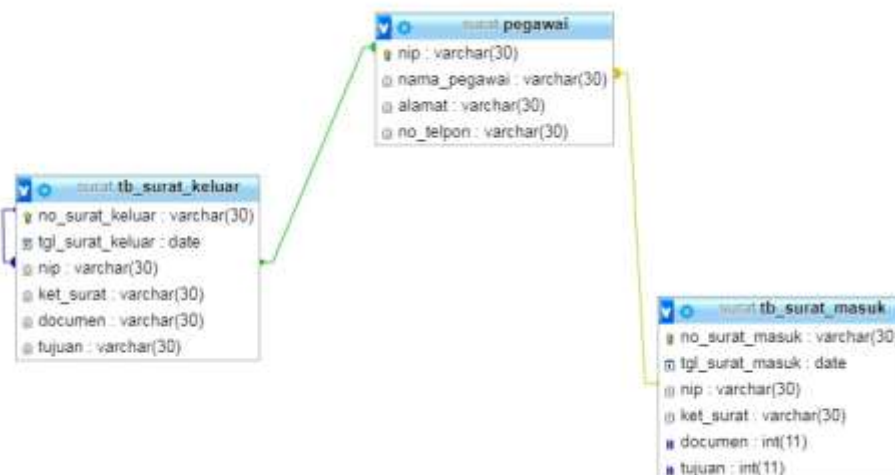
Rancangan *input* yang diusulkan dapat dilihat pada keterangan dibawah ini.

The image shows a login form interface. At the top, there is a header box containing the text "LOGO PUSRI". Below the header, there are two input fields: the first is labeled "username" and the second is labeled "password". At the bottom of the form, there is a button labeled "Login".

4.3 Gambar Halaman Login

4.4 Class Diagram

Class Diagram menggambarkan struktur dan deskripsi *class*, *package* dan objekbeserta hubungan satu sama lain.



4.4 Gambar *.Class Diagram* Sistem Diusulkan

4.5 Kamus Data

a. Kamus Data Surat Keluar

Nama Database : db_surat
Nama Table : tb_surat_keluar
Primary Key : no_surat_keluar
Media Penyimpanan : HARDISK

Field	type data	Length	keterangan
no_surat_keluar	varchar	30	primary key
tgl_surat_keluar	Date		
Nip	varchar	30	foreign key
documen	varchar	30	
Tujuan	varchar	30	
keterangan	varchar	30	

b. Kamus Data Surat Masuk

Nama Databse : db_surat
Nama Table : tb_surat_masuk
Primary key : no_surat_keluar
Media penyimpanan : HARDISK

Field	type data	Length	keterangan
no_surat_masuk	varchar	30	primary key
tgl_surat_masuk	Date		
Nip	varchar	30	foreign key
documen	varchar	30	
Tujuan	varchar	30	
keterangan	varchar	30	

a. Kamus Data Pegawai

Nama Database : db_surat
Nama table : tb_pegawai
Primary key : no_surat_keluar
Media penyimpan : HARDISK

Field	type data	Length	keterangan
Nip	varchar	30	primary key
nama_pegawai	varchar	30	
Alamat	varchar	30	
no_telpon	varchar	30	

4.6 Spesifikasi

500 GB HDD

320WXGA HD 14" *Bright Display*

321*Intel HD Graphics*

322*Mouse, printer, keyboard.*

b. *Software*

Windows 8.1 Profesional 64 bit

XAMPP *version* 1.8.1

Sublime text version 2.0.2

Google Chrome version 61.0.3163.100

4.7 Hasil

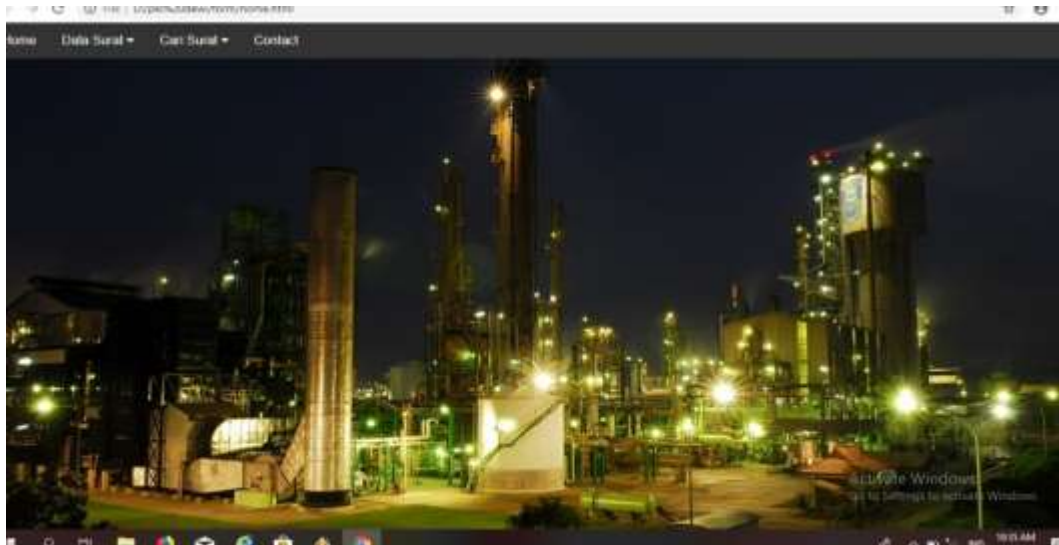
4.7.1 Kelebihan Sistem yang diusulkan

- a. Proses pencarian data surat arsip sudah terkomputerisasi
- b. Dibutuhkan oleh perusahaan terkait

4.8 Pembahasan

4.8.1 Tampilan Home

Halaman awal pada website ini adalah halaman home yang dilihat pada gambar 4.8.1



Gambar 4.8.1 Sub Menu Halaman Home

4.8.2 Tampilan Login

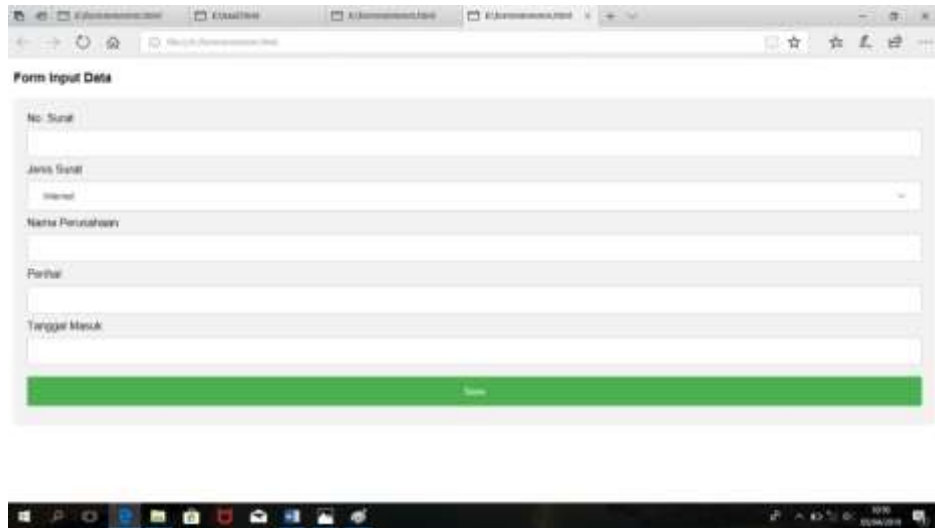
Pada Program ini sebelum masuk pada halaman admin, pengguna terlebih dahulu memasukan username dan password. Form login dapat dilihat pada gambar 4.8.2



Gambar 4.8.2 Sub Menu Halaman Login

4.8.3 Form Input Data

Form untuk menginput pencarian data arsip dapat dilihat pada 4.8.3



The image shows a screenshot of a web browser displaying a form titled "Form Input Data". The form contains the following fields:

- No Surat
- Jenis Surat (with a dropdown menu showing "Internasional")
- Nama Perusahaan
- Partai
- Tanggal Masuk

At the bottom of the form is a green button labeled "Submit". The browser's address bar shows "http://localhost:3000/".

Gambar 4.2.3 Form Input Data