

## BAB IV

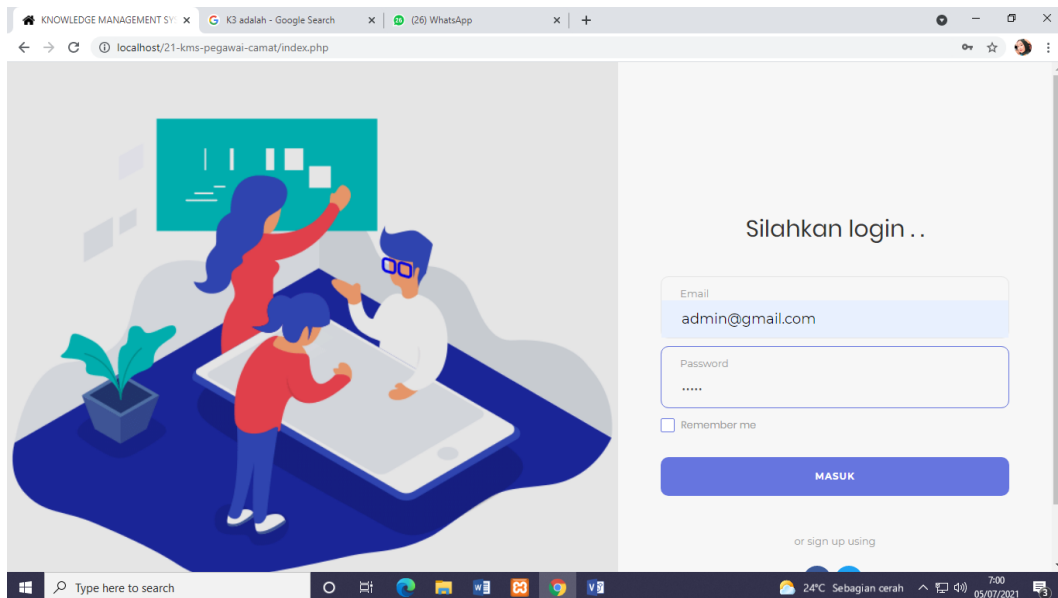
### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Implementasi *Knowledge Management System* Kepegawaian Pada Kantor Camat *Berbasis Web*.

##### 1. Tampilan Menu *Login*

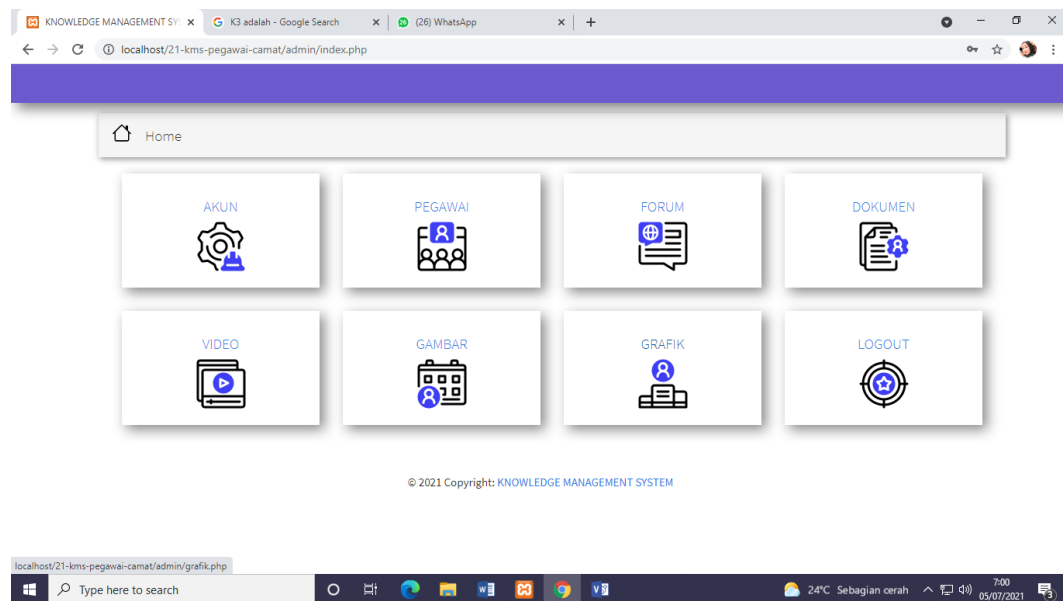
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

## 2. Tampilan *Form* Menu Utama

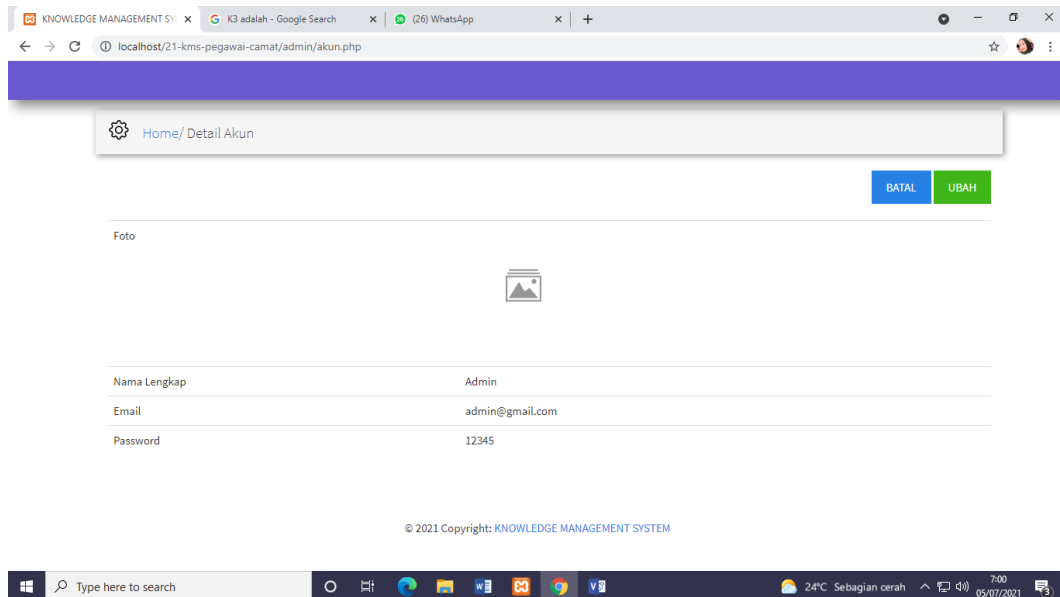
Tampilan ini merupakan tampilan data Menu utama pada sistem yang dirancang. Form menu utama berfungsi untuk menampilkan semua option inputan maupun laporan, Gambar tampilan Menu Utama ditunjukkan pada gambar IV.2 :



**Gambar IV.2. Tampilan *Form* Data Menu Utama**

## 3. Tampilan *Form* About Data Profil

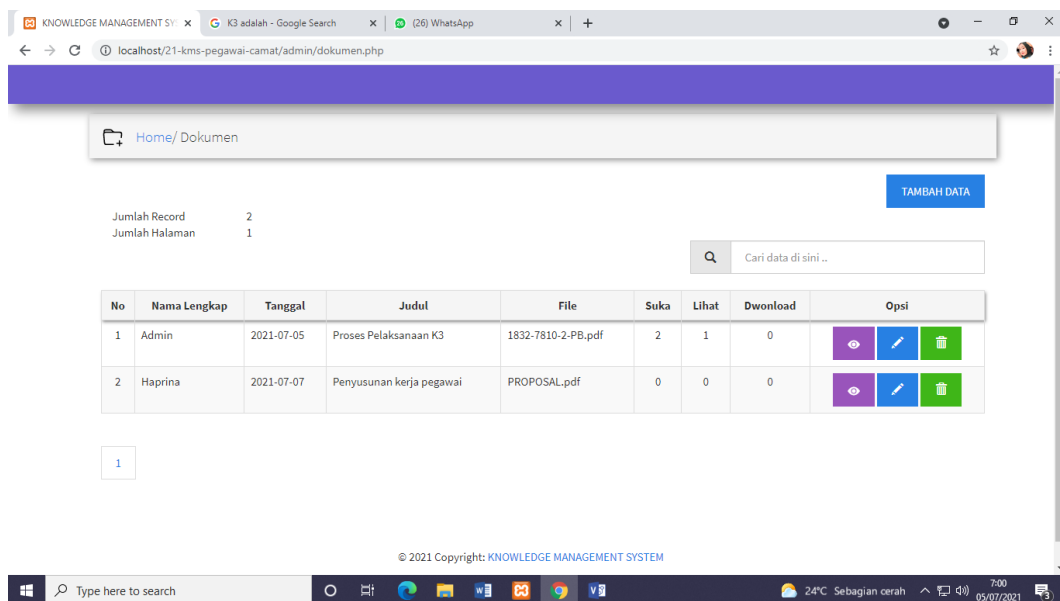
Tampilan ini merupakan tampilan profil yang berfungsi untuk mengetahui profil. Gambar tampilan *form* profil pada gambar IV.3 :



**Gambar IV.3. Tampilan *Form* Data Profil**

#### 4. Tampilan *Form About* Data Dokumen

Tampilan ini merupakan tampilan Dokumen yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan Dokumen. Gambar tampilan *form* Dokumen pada gambar IV.4 :



**Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Dokumen**

## 5. Tampilan *Form About Input Data Dokumen*

Tampilan ini merupakan tampilan Dokumen yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan Dokumen. Gambar tampilan *form* Dokumen pada gambar IV.5 :

The screenshot shows a web browser window with the following content:

- Address bar: localhost/21-kms-pegawai-camat/admin/dokumen-baru.php
- Breadcrumb: Home/ Dokumen/ Tambah Data
- Form fields:
  - Nama Lengkap:** A dropdown menu with the text "Pilih".
  - Tanggal:** A date input field with the placeholder "dd/mm/yyyy" and a calendar icon.
  - Judul:** A text input field with the placeholder "judul".
  - File:** A file upload field with a "Choose File" button and the text "No file chosen". Below it is a red note: "\* Upload file anda dengan format .pdf max file (10Mb)".
- Buttons: "SIMPAN" (blue) and "KEMBALI" (green).
- Footer: © 2021 Copyright: KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM

**Gambar IV.5. Tampilan *Form Input Data Dokumen***

## 6. Tampilan *Form Forum*

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Forum yang berfungsi untuk mengisi data-data Forum. Berikut gambar *form* input data Forum ditunjukkan pada IV.6 :

No	Nama Lengkap	Judul	Tanggal	Konten	Suka	Lihat	Opsi
1	Natalia	Penyusunan Kepegawaian	2021-07-05	Pengertian kepegawaian adalah segala hal mengenai hak, kewajiban, kedudukan dan pembinaan terhadap pegawai. Pegawai merupakan tenaga kerja manusia, baik rohani maupun jasmani yang senantiasa dibutuhkan. ... Jadi pegawai adalah orang yang bekerja pada pemerintah atau perusahaan.	2	0	[Icons: Eye, Edit, Delete]
2	Haprina	Pelaksanaan K3	2021-07-09	Kesehatan dan keselamatan kerja adalah bidang yang terkait dengan kesehatan, keselamatan, dan kesejahteraan manusia yang bekerja di sebuah institusi maupun lokasi proyek. Tujuan K3 adalah untuk memelihara kesehatan dan keselamatan lingkungan kerja.	0	0	[Icons: Eye, Edit, Delete]
3	Natalia	Hasil kerja pada bulan Juni	2021-07-13	Kesehatan dan keselamatan kerja adalah bidang yang terkait dengan kesehatan, keselamatan, dan kesejahteraan manusia yang bekerja di sebuah institusi maupun lokasi proyek. Tujuan K3 adalah untuk memelihara kesehatan dan keselamatan lingkungan kerja.	0	0	[Icons: Eye, Edit, Delete]

**Gambar IV.6. Tampilan *Form* Forum**

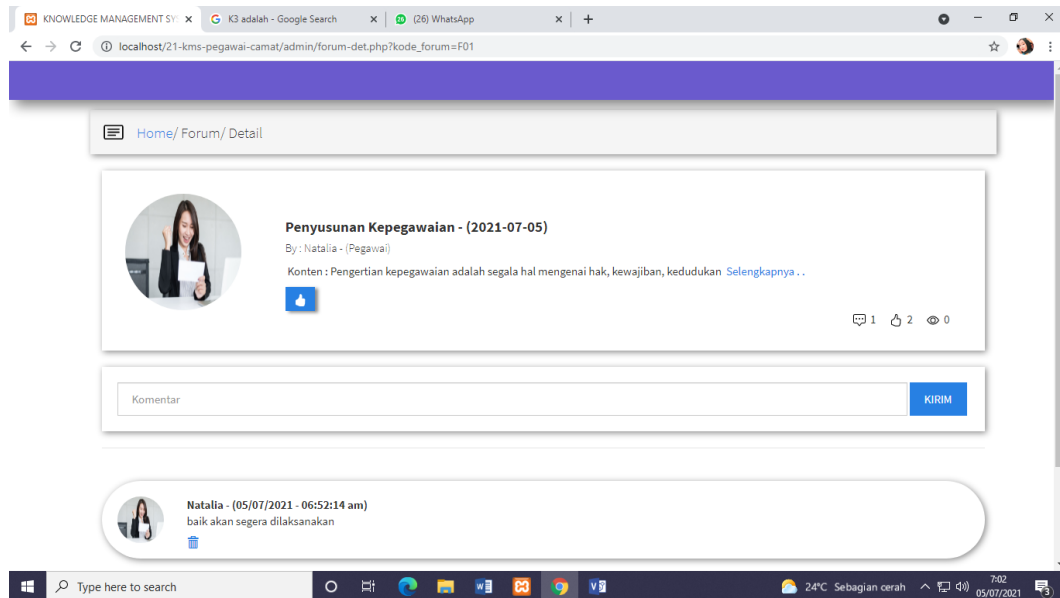
## 7. Tampilan *Form* Input Forum

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Forum yang berfungsi untuk mengisi data-data Forum. Berikut gambar *form* input data Forum ditunjukkan pada IV.7 :

**Gambar IV.7. Tampilan *Form* Input Forum**

## 8. Tampilan *Form* Detail Form Forum

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Forum yang berfungsi untuk mengisi data-data Forum. Berikut gambar *form* input data Forum ditunjukkan pada IV.8 :



**Gambar IV.8. Tampilan *Form* Detail Form Forum**

## 9. Tampilan *Form* Pegawai

Tampilan ini merupakan tampilan *form* data pegawai yang berfungsi untuk mengisi data-data pegawai. Berikut gambar *form* input data pegawai ditunjukkan pada IV.9 :

No	Foto	Nama Lengkap	Email	Password	Point	Opsi
1		Natalia	lia@gmail.com	12345	10	
2		Haprina	prina@gmail.com	12345	0	
3		Fritska	f@gmail.com	12345	0	

**Gambar IV.9. Tampilan *Form* Pegawai**

## 10. Tampilan *Form* Input Pegawai

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Pegawai yang berfungsi untuk mengisi data-data Pegawai. Berikut gambar *form* input data Pegawai ditunjukkan pada IV.10 :

Home/ Guru/ Tambah Data

**Foto**  
 No file chosen

**Nama Lengkap**

**Email**

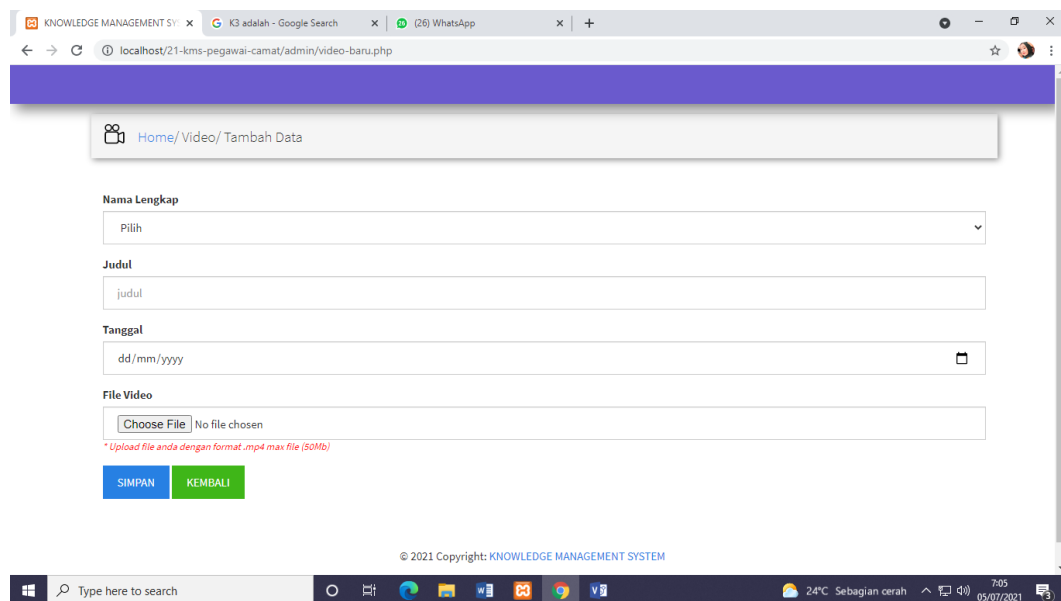
**Password**

© 2021 Copyright: KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM

**Gambar IV.10. Tampilan *Form* Input Pegawai**

## 11. Tampilan *Form About Data Video*

Tampilan ini merupakan tampilan video yang berfungsi untuk mengetahui video. Gambar tampilan *form* video pada gambar IV.11 :



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/21-kms-pegawai-camat/admin/video-baru.php`. The page has a purple header bar. Below the header, there is a breadcrumb trail: `Home/Video/ Tambah Data`. The form contains the following fields:

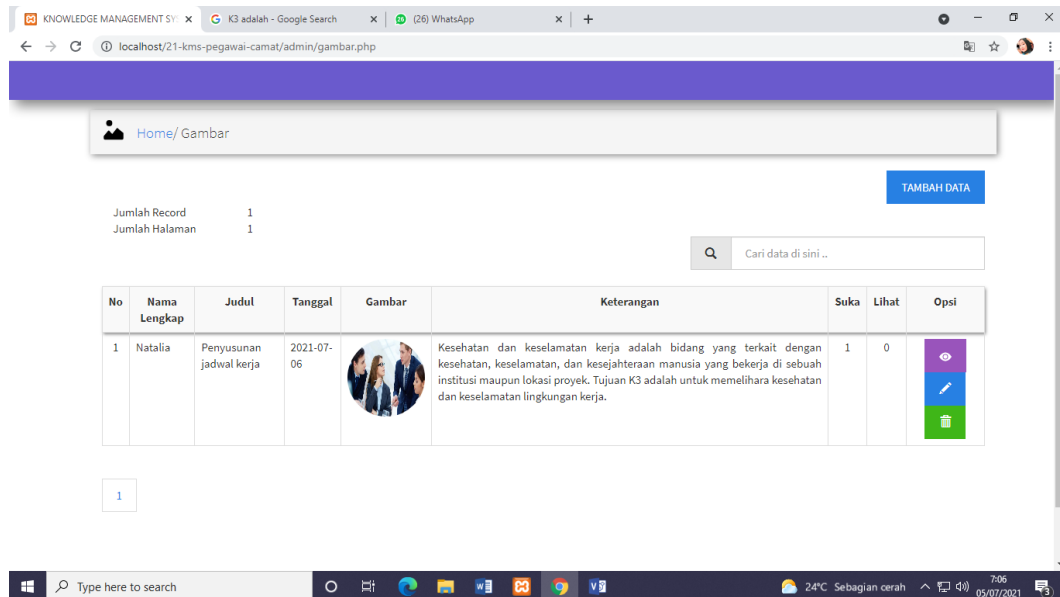
- Nama Lengkap**: A dropdown menu with the text "Pilih".
- Judul**: A text input field containing the text "judul".
- Tanggal**: A date picker field showing "dd/mm/yyyy".
- File Video**: A file upload field with a "Choose File" button and the text "No file chosen". Below this field, there is a red asterisk warning: `* Upload file anda dengan format .mp4 max file (50Mb)`.

At the bottom of the form, there are two buttons: a blue "SIMPAN" button and a green "KEMBALI" button. The footer of the page contains the text "© 2021 Copyright: KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM". The Windows taskbar is visible at the bottom of the screenshot, showing the search bar, taskbar icons, and system tray with the date "05/07/2021" and temperature "24°C".

**Gambar IV.11. Tampilan *Form* Data video**

## 12. Tampilan *Form* Gambar

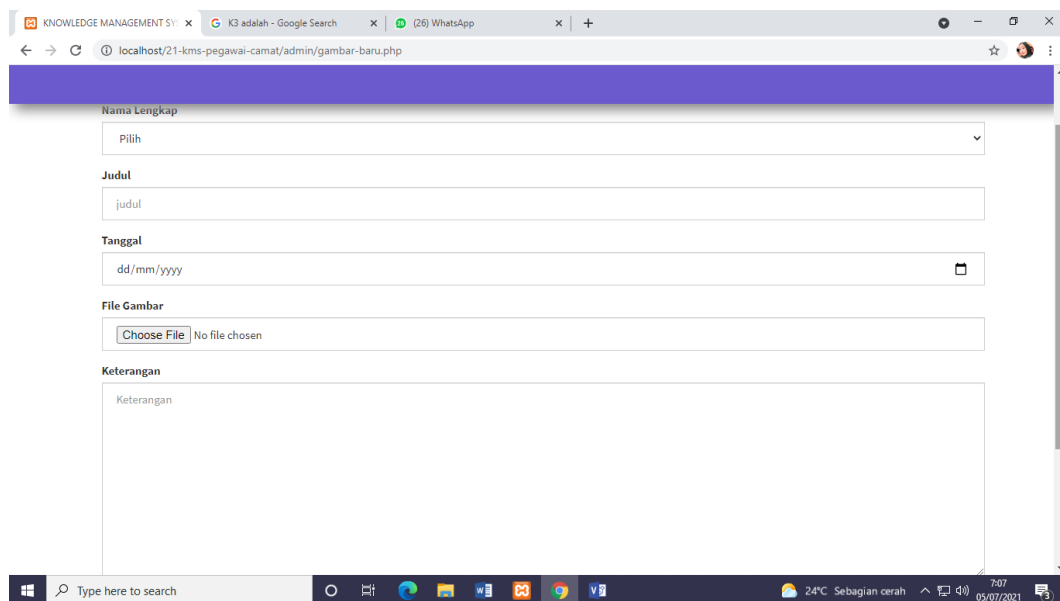
Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data gambar yang berfungsi untuk mengisi data-data gambar. Berikut gambar *form* input data gambar ditunjukkan pada IV.12 :



**Gambar IV.12. Tampilan *Form* Gambar**

### 13. Tampilan *Form* Input Gambar

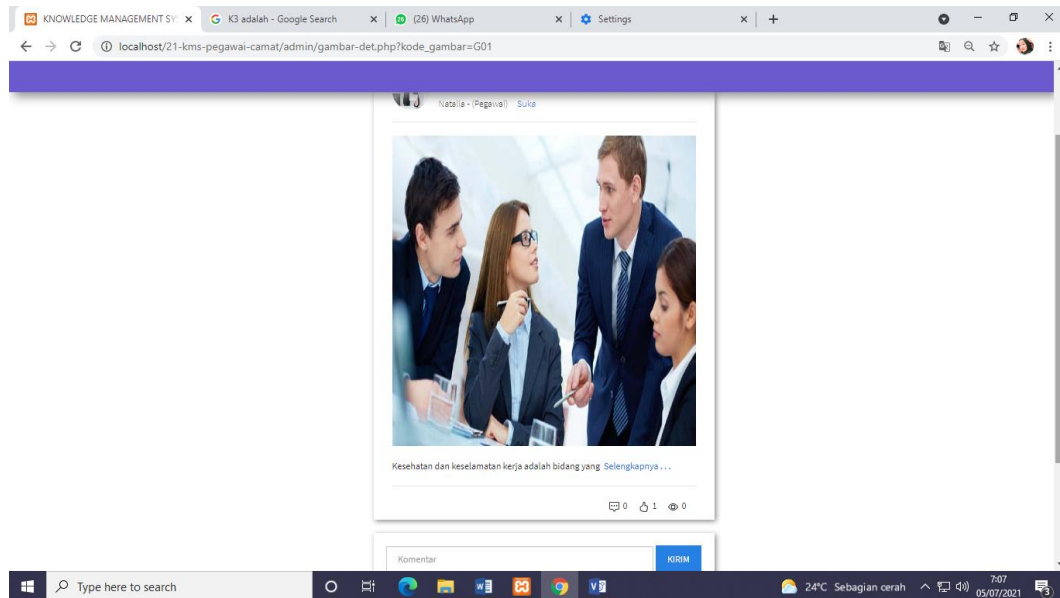
Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Gambar yang berfungsi untuk mengisi data-data Gambar. Berikut gambar *form* input data Gambar ditunjukkan pada IV.13 :



**Gambar IV.13. Tampilan *Form* Input Gambar**

#### 14. Tampilan *Form* Detail Form Gambar

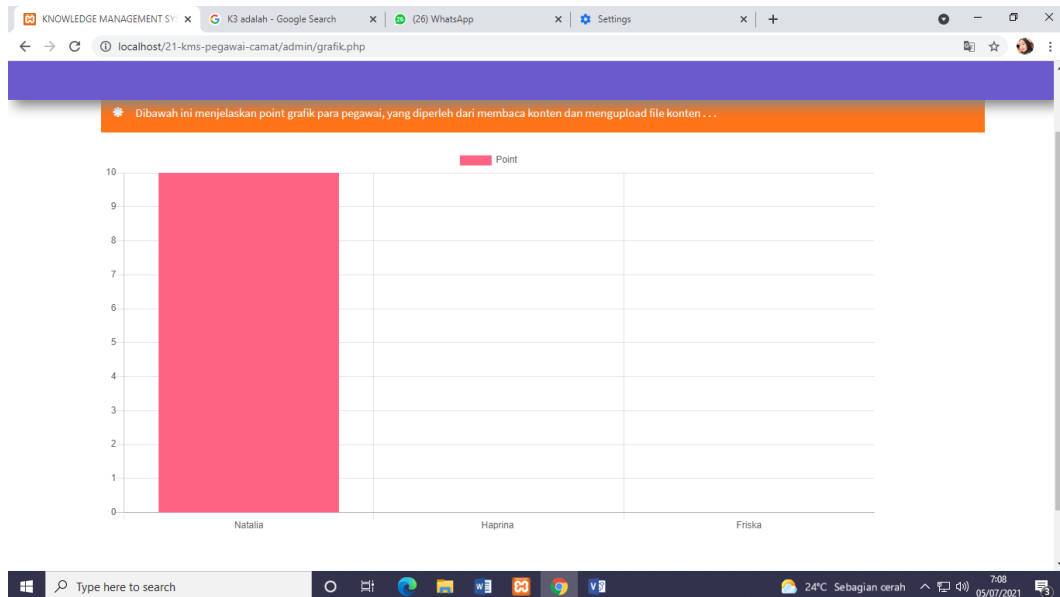
Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Gambar yang berfungsi untuk mengisi data-data Gambar. Berikut gambar *form* input data Gambar ditunjukkan pada IV.14 :



Gambar IV.14. Tampilan *Form* Detail Form Gambar

#### 15. Tampilan *Form* About Data Grafik

Tampilan ini merupakan tampilan grafik yang berfungsi untuk mengetahui grafik. Gambar tampilan *form* grafik pada gambar IV.15 :



**Gambar IV.15. Tampilan *Form* Data Grafik**

## IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - a. *Processor* Core I3
  - b. *Memory* 1 GB
  - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - a. *PHP*
  - b. *MySql*

### IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

**Tabel IV.1. Hasil Pengujian Black Box**

No	Fungsi	Output	Hasil
1.	Pencatatan Dokumen	Data Dokumen tercatat	Sesuai
2.	Pencatatan Chat	Data Chat tercatat	Sesuai
3.	Pencatatan Forum	Data Forum tercatat	Sesuai
4.	Pencatatan Pengetahuan	Data Pengetahuan tercatat	Sesuai
5.	Pencatatan Laporan	Data Laporan Tercatat	Sesuai

**Tabel IV.2. Pengujian Sistem Login Admin**

<b>Kasus hasil uji (Data normal)</b>				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:admin Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian admin, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Admin	[✓] diterima [ ] ditolak
<b>Kasus hasil uji (Data salah)</b>				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:Admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [ ] ditolak

**Tabel IV.3. Pengujian Sistem data Dokumen**

<b>Kasus hasil uji (Data normal)</b>				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Dokumen yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data Dokumen yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [ ] ditolak
2	Ubah data	Data Dokumen yang akan diubah di dalam	Data Dokumen yang akan dirubah	[✓] diterima [ ] ditolak

		database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	
3	Hapus data	Data Dokumen yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Dokumen yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
<b>Kasus hasil uji (Data salah)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.4. Pengujian Sistem data Forum

<b>Kasus hasil uji (Data normal)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Tambah data	Data Forum yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Forum yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data Forum yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Forum yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data Forum yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Forum yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

			terhapus	
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.5. Pengujian Sistem Data Pengetahuan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Pengetahuan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Pengetahuan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Pengetahuan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Pengetahuan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Pengetahuan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Pengetahuan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.6. Pengujian Sistem Data Chat

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Chat yang akan dimasukkan ke dalam	Data Chat yang akan dimasukkan	[✓] diterima [] ditolak

		database, klik tambah maka Data masuk pada server database	ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	
2	Ubah data	Data Chat yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Chat yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data Chat yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Chat yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
<b>Kasus hasil uji (Data salah)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukkan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

#### IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
2. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
3. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan beberapa laporan yang berhubungan dengan Kepegawaian Pada Kantor Camat.
4. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah penggunaan dalam mempelajari sistem ini.

### IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Pada tahap proses penginputan data dan transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada *database* untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.
2. Sistem telah didukung dengan sistem basis data *modern* yang mampu menampung jumlah data dengan kapasitas yang sangat besar, sehingga perusahaan tidak perlu khawatir akan mengalami *over capacity* data.
3. Sistem mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.
4. Sistem sudah mampu menampilkan laporan Dokumen, laporan Chat, laporan Forum.

### IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai keDanaangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Sistem belum mampu dijalankan pada jaringan *client server*, sehingga sistem yang dibangun tidak dapat dijalankan pada beberapa komputer/laptop.