

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, pada saat ini penulis dapat menyelesaikan Dokumen Perancangan dan Manual Singkat Penggunaan Aplikasi ini guna untuk mengikuti Uji Kompetensi Keahlian tahun pelajaran 2023/2024. Uji Kompetensi Keahlian (UKK) dilaksanakan untuk mengukur kemampuan peserta uji dalam mengerjakan tugas atau membuat suatu produk sesuai tuntutan standar kompetensi yang telah ditetapkan oleh pemerintah. Hasil UKK dari peserta akan menjadi indikator ketercapaian standar kompetensi lulusan dan pemberian sertifikat kompetensi yang sangat bermanfaat di dunia kerja nantinya.

Dalam proses pembuatan Dokumen Perancangan dan Manual Singkat Penggunaan Aplikasi ini, penulis mendapatkan banyak sekali dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak M. SOFA ANANDA S,Pd.,M,Pd ,selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 9 Medan
2. Bapak ARDIANSYAH,ST ,selaku Ketua Kompetensi Keahlian Rekayasa Perangkat Lunak
3. Ibu ANNISAH HUSNI DAULAY M,KOM ,selaku Guru Pembimbing penulis dalam menyelesaikan Project UKK dan Dokumen ini.
4. Penguji Eksternal SUHARDI SYAHPUTRA,S.Kom , selaku penguji dari Dunia Usaha dan Industri.
5. Kedua Orang tua yang telah memberikan dukungan berupa moril dan materil.
6. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian jobsheet ini. Yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Demikian Dokumen Perancangan dan Manual Singkat Penggunaan Aplikasi ini saya buat, Atas perhatiannya saya ucapkan Terima Kasih.

Penulis,

Febby Wulansari Damanik

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Dokumen Perancangan dan Manual Singkat Penggunaan Aplikasi

Uji Kompetensi Keahlian yang Berjudul:

APLIKASI WEBSITE GALERI FOTO BERBASIS WEB

Disusun Oleh:

NAMA PESERTA : Febby Wulansari Damanik
NISN/NIS : 0065194093
NO. PAKET SOAL : KM3063-P3-23/24
PAKET SOAL : PAKET - 3
KOMPETENSI KEAHLIAN : REKAYASA PERANGKAT LUNAK (RPL)

Telah memenuhi syarat untuk Mengikuti Uji Kompetensi Keahlian

Pada

Program Studi : Teknik Komputer dan Informatika

Kompetensi Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak (RPL)

SMK Negeri 9 Medan

Ketua Kompetensi Keahlian,

Medan, Maret 2024
Guru Pembimbing,

ARDIANSYAH, ST
NIP. 19831013 201001 1 015

ANNISAH HUSNIDAULAY, M.KOM.
NIP. 19841102 201101 2 002

Kepala SMK Negeri 9 Medan

M. SOFA ANANDA S.Pd., M.Pd
NIP. 19750201 200801 1 002

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Dokumen Perancangan dan Manual Singkat Penggunaan Aplikasi

Uji Kompetensi Keahlian yang Berjudul:

APLIKASI WEBSITE GALERI FOTO BERBASIS WEB

NAMA PESERTA	: Febby Wulansari Damanik
NISN/NIS	: 0065194093
NO. PAKET SOAL	: KM3063-P3-23/24
PAKET SOAL	: PAKET - 3
KOMPETENSI KEAHLIAN	: REKAYASA PERANGKAT LUNAK (RPL)

TELAH DIPERIKSA DAN DIUJI PADA TANGGAL MARET 2024
OLEH :

PENGUJI INTERNAL

PENGUJI EKSTERNAL

ANNISAH HUSNI DAULAY,M.KOM
NIP. 19841102 201101 2 002

SUHARDI SYAHPUTRA,S.Kom
NIK. 200176091701

Daftar Isi

1.1. Definisi Website Galeri Foto	1
1.2. Manfaat dan Tujuan Website Galeri Foto	1
Website Galeri Foto bertujuan untuk :	1
Membuat website penemuan visual untuk menemukan ide atau inspirasi yang relevan sesuai dengan keinginan pengguna dan juga sebagai wadah untuk menyimpan dan juga mempublikasikan foto.	1
1.3. Bahasa Pemrograman Yang Digunakan.....	1
#PHP	1
#HTML dan CSS	2
#JavaScript.....	2
KONSEP PEMODELAN APLIKASI	3
2.1. Konsep Alur Perancangan Aplikasi	3
2.2. Use Case Diagram Aplikasi	5
2.3. Activity Diagram Aplikasi	6
2.4. DFD (Data Flow Diagram) Aplikasi.....	7
2.4.1. DFD Contex.....	7
2.4.2. DFD Level 1	8
2.4.3.1. DFD Level 2: Proses 1.0: Login.....	8
2.4.3.2. DFD Level 2: Proses 2.0: Register	9
2.4.3.3. DFD Level 2: Proses 3.0: Album	9
2.4.3.4. DFD Level 2: Proses 4.0: Foto	10
2.4.3.5. DFD Level 2: Proses 5.0: Home Page	10
3.1. Physical data Mode	11
3.3. Perancangan Tabel.....	13
3.3.1. Tabel User	13
3.3.4. Tabel Komentar Foto	14
3.3.5 Tabel Like Foto	14
3.3.6 Tabel Unlike Foto	15
3.4. BackUp (Export) dan Restore (Import) Database	15
DESAIN RANCANGAN USER INTERFACE/USER EXPERIENCE	16
4.1. Login & Register.....	16
4.2. Halaman Dashboard Utama	17
4.3. Menu Aplikasi	17
4.3.1. Menu Home	17
4.3.2. Menu Album	18

4.3.3. Menu Foto	18
Manual Singkat Penggunaan Aplikasi	20
5.1. Kebutuhan Alat dan Bahan	20
5.2. Instalasi Aplikasi Pendukung.....	20
5.4. Cara Kerja Penggunaan Aplikasi	22
PENUTUP.....	25
Kesimpulan.....	25
Saran	25

MENGENAL APLIKASI WEB GALERI FOTO

1.1. Definisi Website Galeri Foto

Website Galeri Foto adalah jenis website yang menyediakan tempat menyimpan dan mengunggah foto dalam kualitas yang tinggi, website ini juga dapat dimanfaatkan sebagai tempat untuk mencari foto yang diupload oleh user orang lain.

1.2. Manfaat dan Tujuan Website Galeri Foto

Ada berbagai macam manfaat yang dapat diperoleh dari penggunaan aplikasi web gallery foto, seperti :

1. Website gallery foto memungkinkan pengguna untuk menyimpan koleksi foto secara digital, mengurangi risiko kehilangan atau kerusakan foto.
2. Dengan menggunakan website gallery foto, pengguna dapat mengakses koleksi foto mereka dari mana saja dengan koneksi internet, baik melalui perangkat komputer, tablet, atau ponsel cerdas.
3. Beberapa website gallery foto juga dilengkapi dengan fitur-fitur pengeditan foto yang memungkinkan pengguna untuk meningkatkan kualitas dan estetika foto mereka.

Website Galeri Foto bertujuan untuk :

Membuat website penemuan visual untuk menemukan ide atau inspirasi yang relevan sesuai dengan keinginan pengguna dan juga sebagai wadah untuk menyimpan dan juga mempublikasikan foto.

1.3. Bahasa Pemrograman Yang Digunakan

#PHP

Bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa pemrograman yang digunakan terutama untuk pengembangan aplikasi web dinamis dan pembuatan halaman web interaktif. PHP adalah bahasa pemrograman scripting open-source yang berarti kode sumbernya dapat diakses, dimodifikasi, dan didistribusikan oleh siapa pun.

#HTML dan CSS

Hypertext Markup Language (HTML) adalah bahasa markah standar untuk dokumen yang dirancang untuk ditampilkan diprampilan internet, ini dapat dibantu teknologi seperti Cascading Style Sheets dan bahasa skrip lainnya seperti JavaScript dan PHP, CSS sendiri biasanya dipakai untuk melakukan styling pada halaman web.

#JavaScript

JavaScript adalah suatu bahasa pemrograman tingkat tinggi dan dinamis. JavaScript populer di internet dan dapat bekerja di sebagian besar penjelajah web populer seperti Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox dan Opera. Kode JavaScript dapat disisipkan dalam halaman web menggunakan tag script dan membantu halaman web terlihat lebih interaktif.

#MySQL

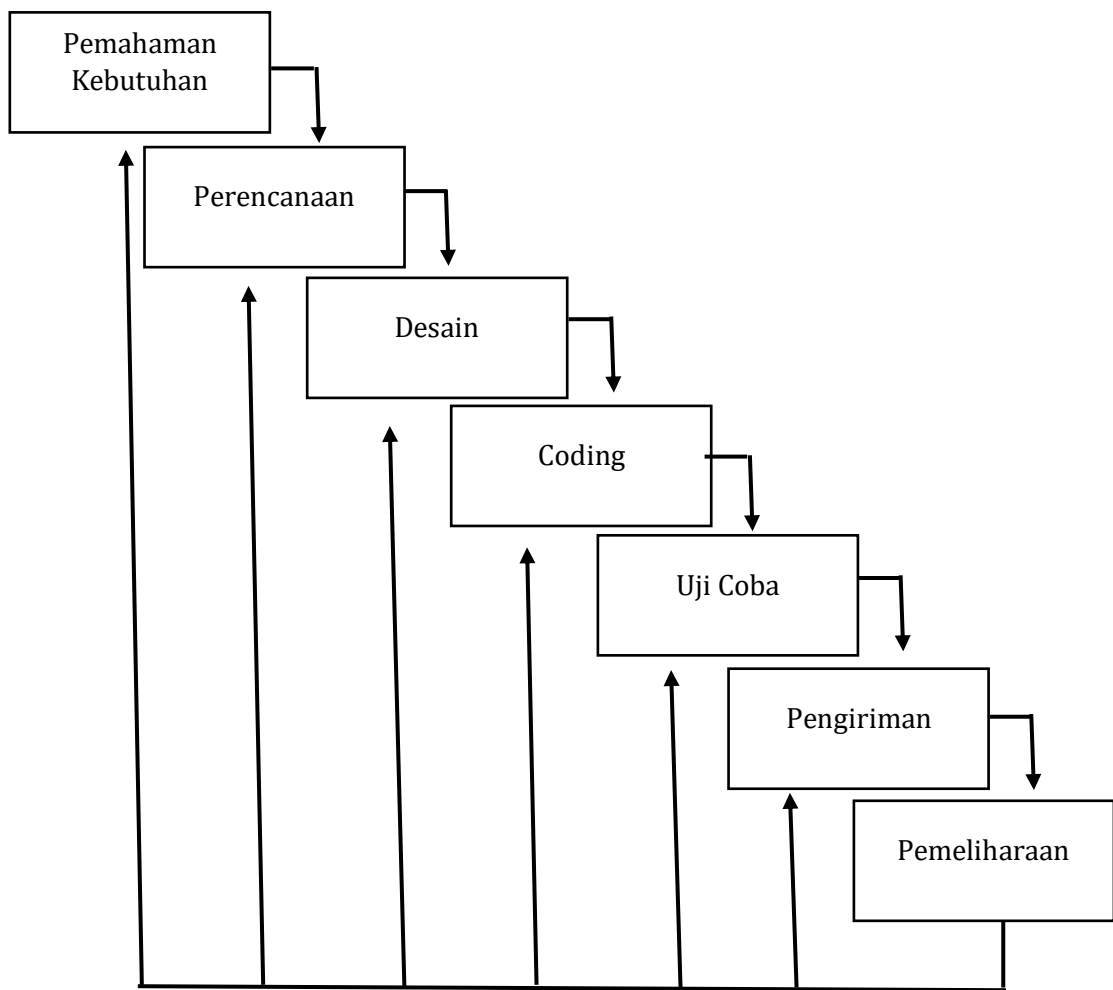
MySQL adalah Relational Database Management System (RDBMS) yang didistribusikan secara gratis dibawah lisensi GPL (General Public License). Dimana setiap orang bebas menggunakan MySQL namun tidak boleh dijadikan produk turunan yang bersifat komersial.

KONSEP PEMODELAN APLIKASI

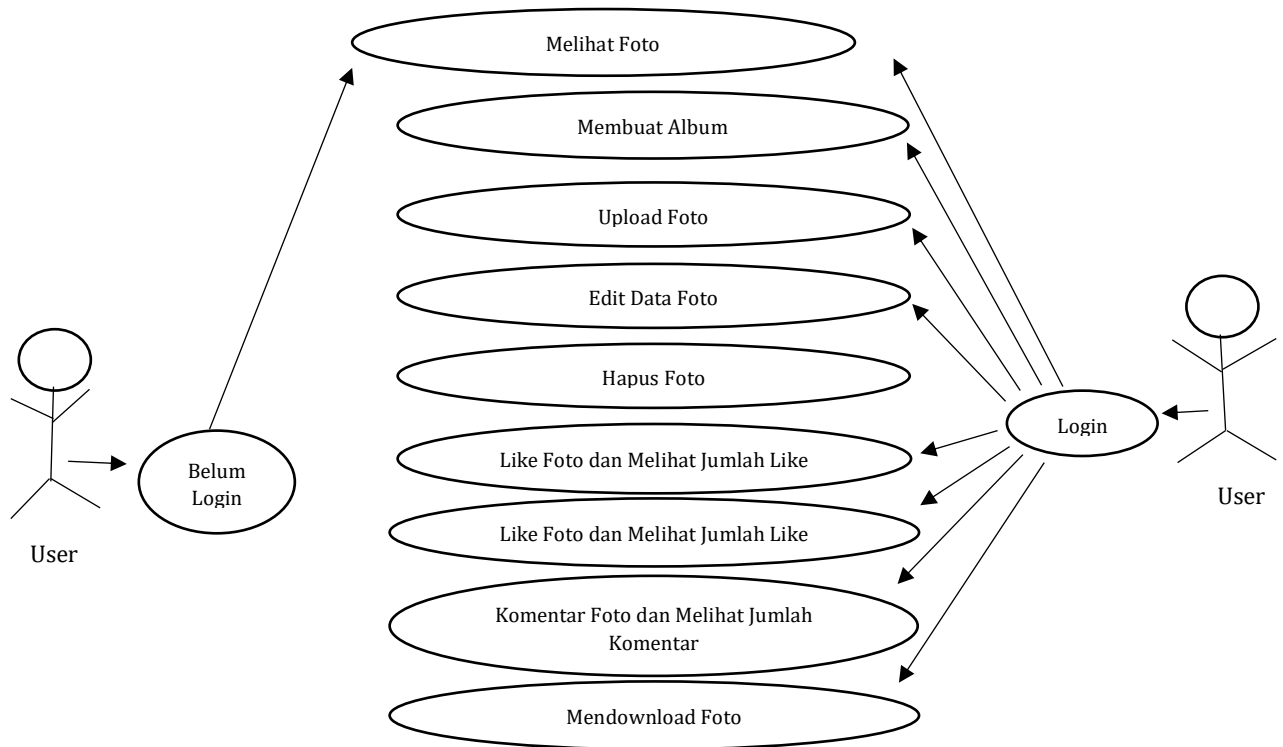
2.1. Konsep Alur Perancangan Aplikasi

Konsep yang di gunakan untuk perancangan aplikasi website gallery foto adalah dengan model waterfall. Metode ini memudahkan melakukan pengembangan perangkat lunak, dengan beberapa tahapan: pemeliharaan kebutuhan, perencanaan, desain, coding, uji coba, pengiriman, dan pemeliharaan.

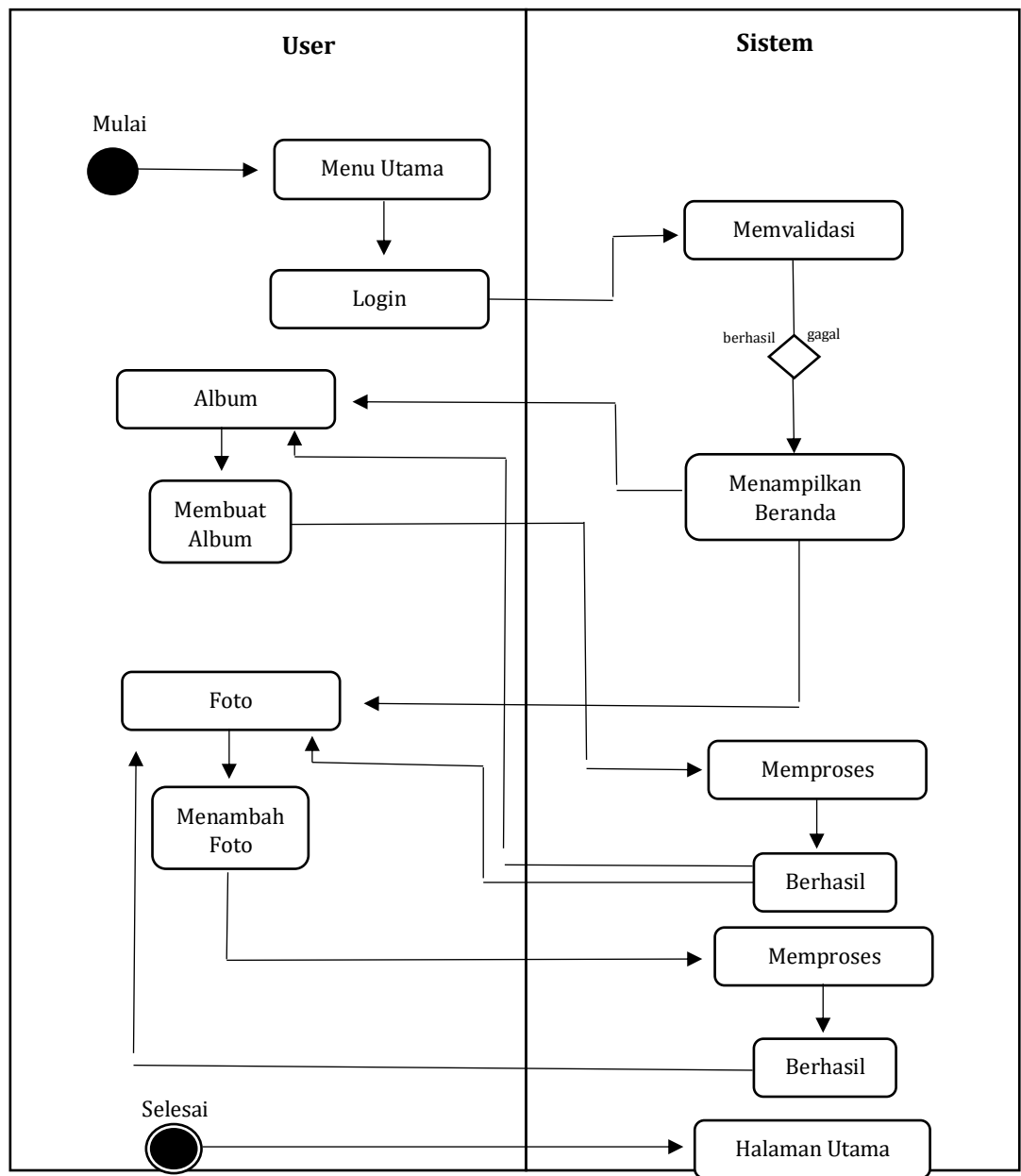
- **Pemahaman Kebutuhan:** pengguna ingin memiliki platform untuk menyimpan, mengatur, dan membagikan foto-foto mereka secara online.
- **Perencanaan:** fitur-fitur yang dibutuhkan, sistem login/registrasi, upload foto, kategori album, like dan komentar, galeri. Spesifikasi keamanan data yang kuat, tampilan responsif di berbagai perangkat, kecepatan akses yang baik.
- **Desain:**
Desain UI: Desain antarmuka yang menarik dengan tata letak yang intuitif untuk mengelola album dan foto.
Desain UX: Navigasi yang mudah, dan pengalaman pengguna yang menyenangkan.
- **Codingan:** pembuatan kode program yang sesuai dengan desain sistem yang telah disusun sebelumnya.
- **Uji Coba:** pengujian fungsional untuk memastikan semua fitur berjalan dengan baik.
- **Pengiriman:** pengiriman website gallery foto setelah semua pengujian selesai dan dilakukan perbaikan terakhir.
- **Pemeliharaan:** memastikan website tetap berjalan lancar, memperbaiki bug, dan meningkatkan fitur berdasarkan umpan balik pengguna.



2.2. Use Case Diagram Aplikasi

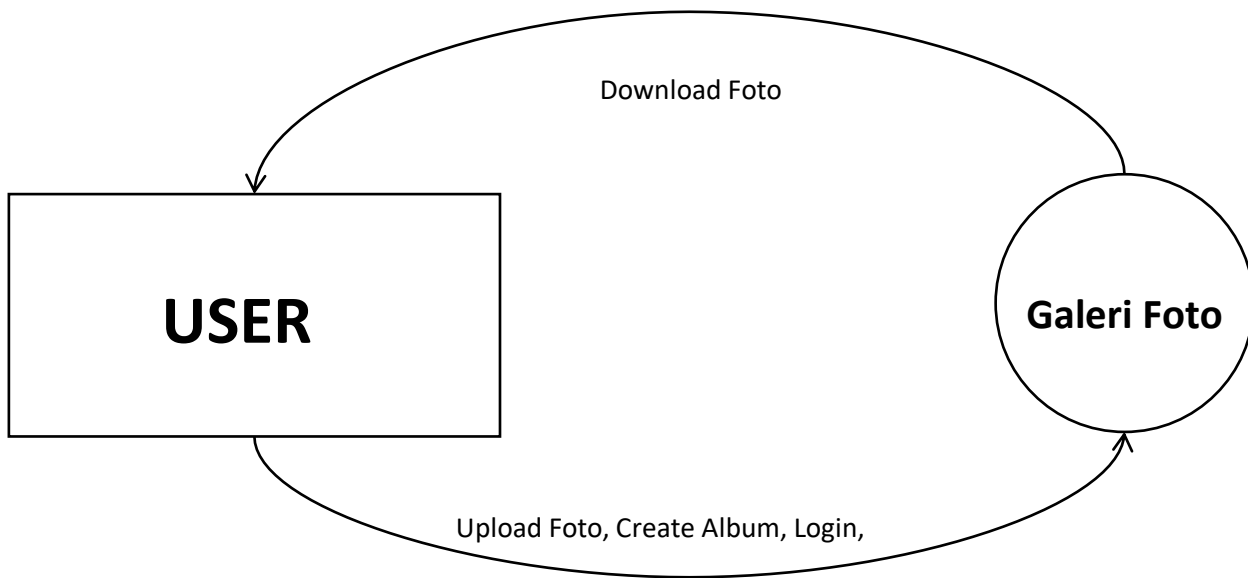


2.3. Activity Diagram Aplikasi

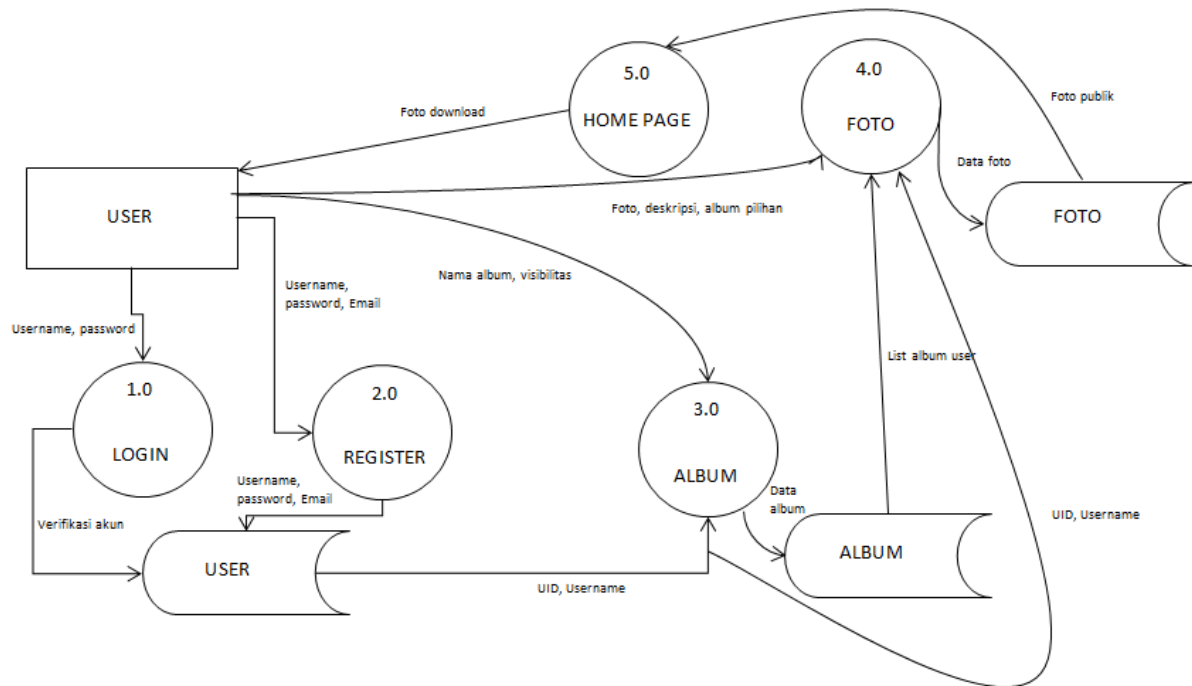


2.4. DFD (Data Flow Diagram) Aplikasi

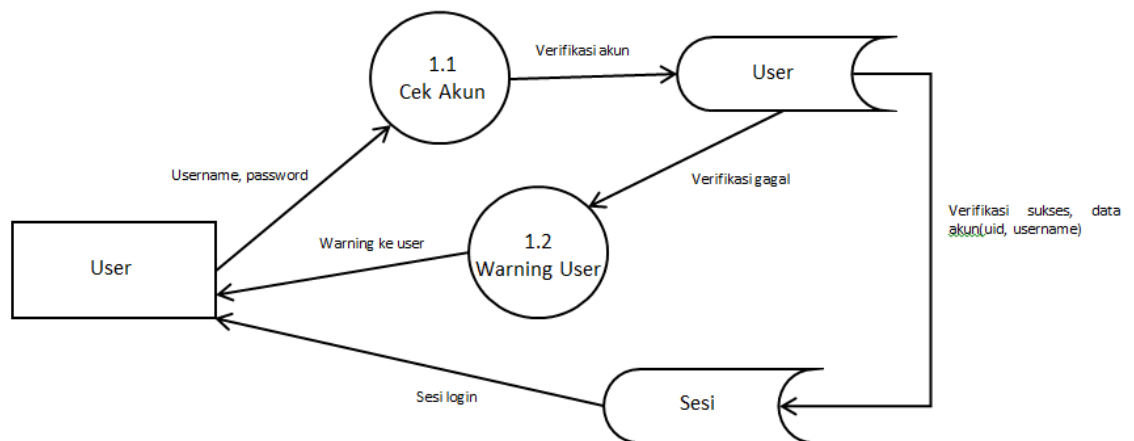
2.4.1. DFD Contex



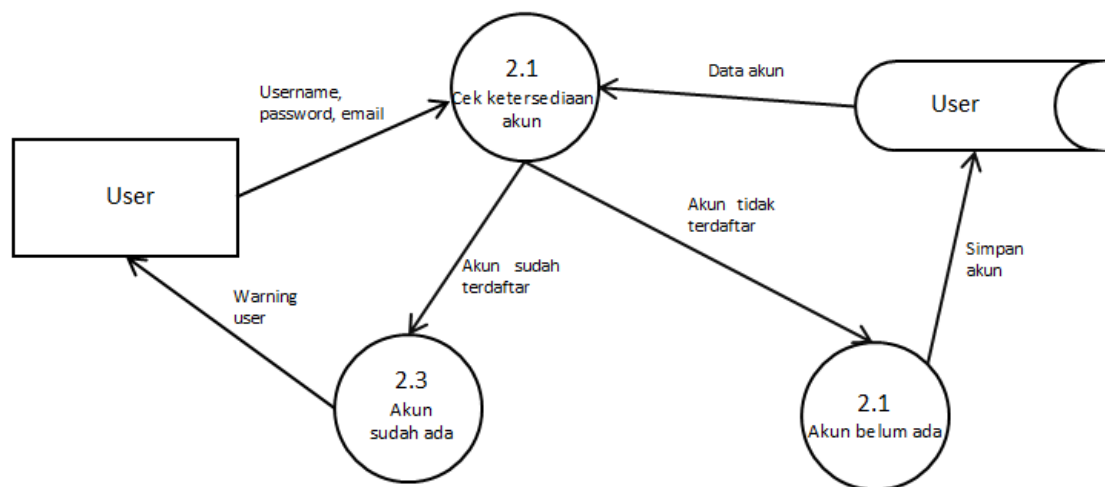
2.4.2. DFD Level 1



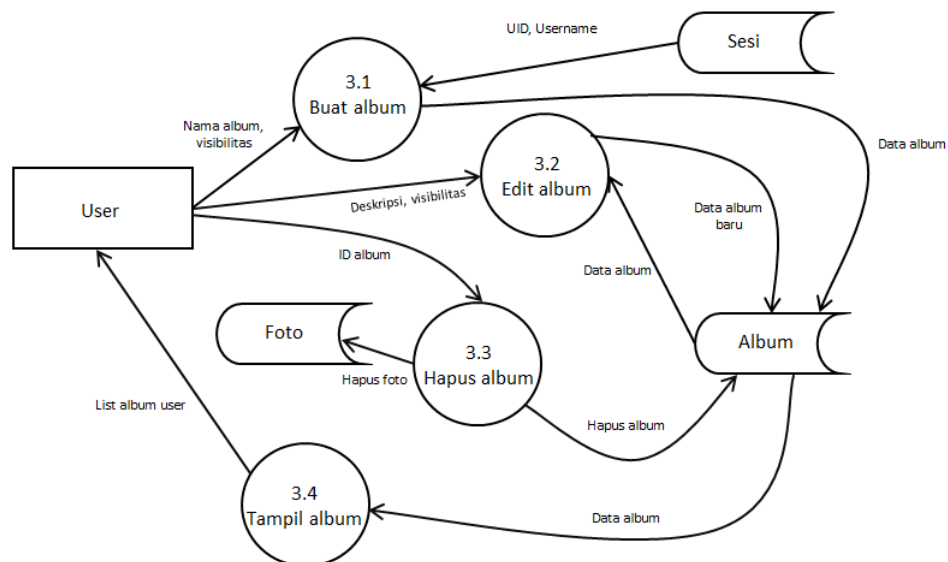
2.4.3.1. DFD Level 2: Proses 1.0: Login



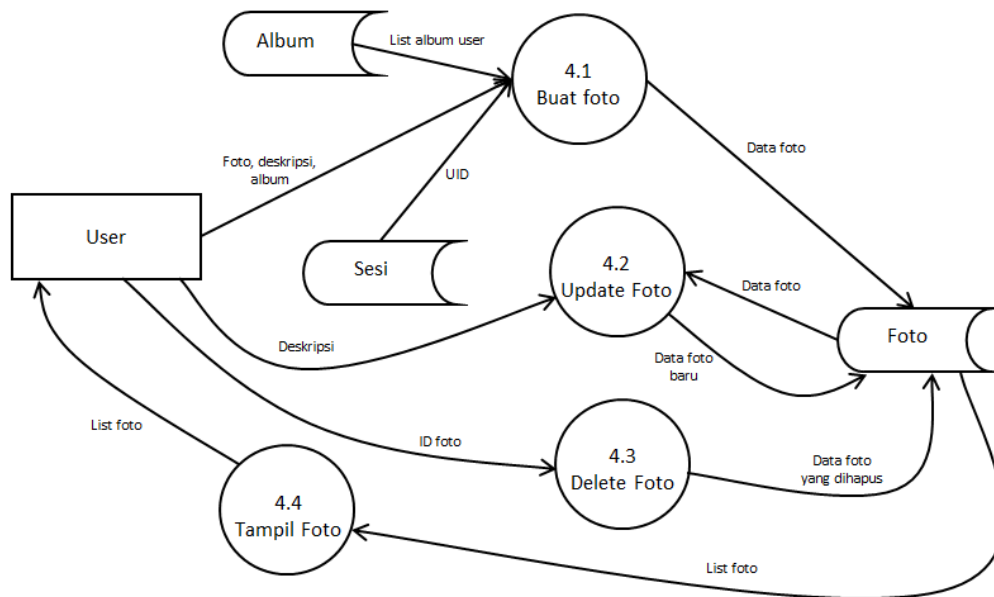
2.4.3.2. DFD Level 2: Proses 2.0: Register



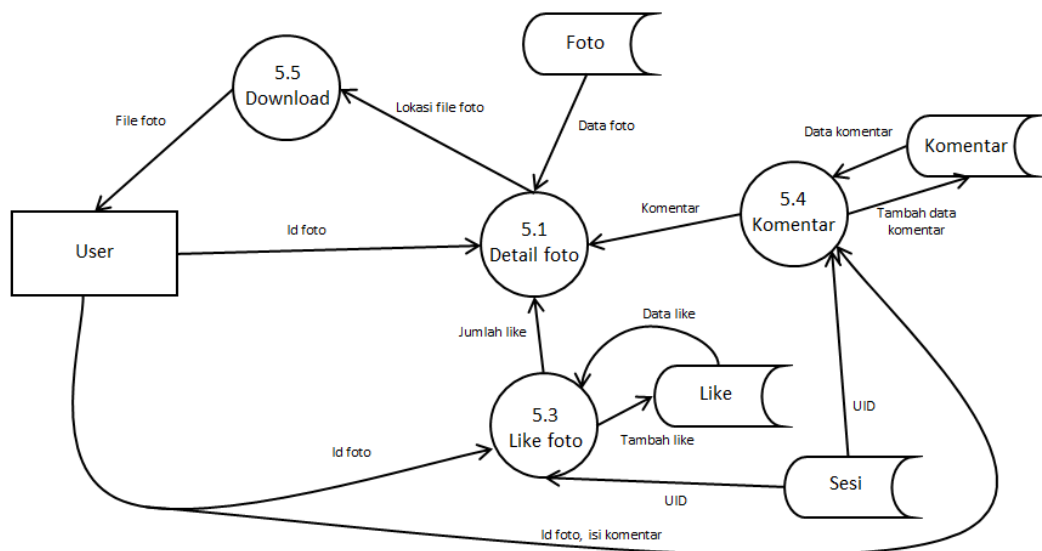
2.4.3.3. DFD Level 2: Proses 3.0: Album



2.4.3.4. DFD Level 2: Proses 4.0: Foto

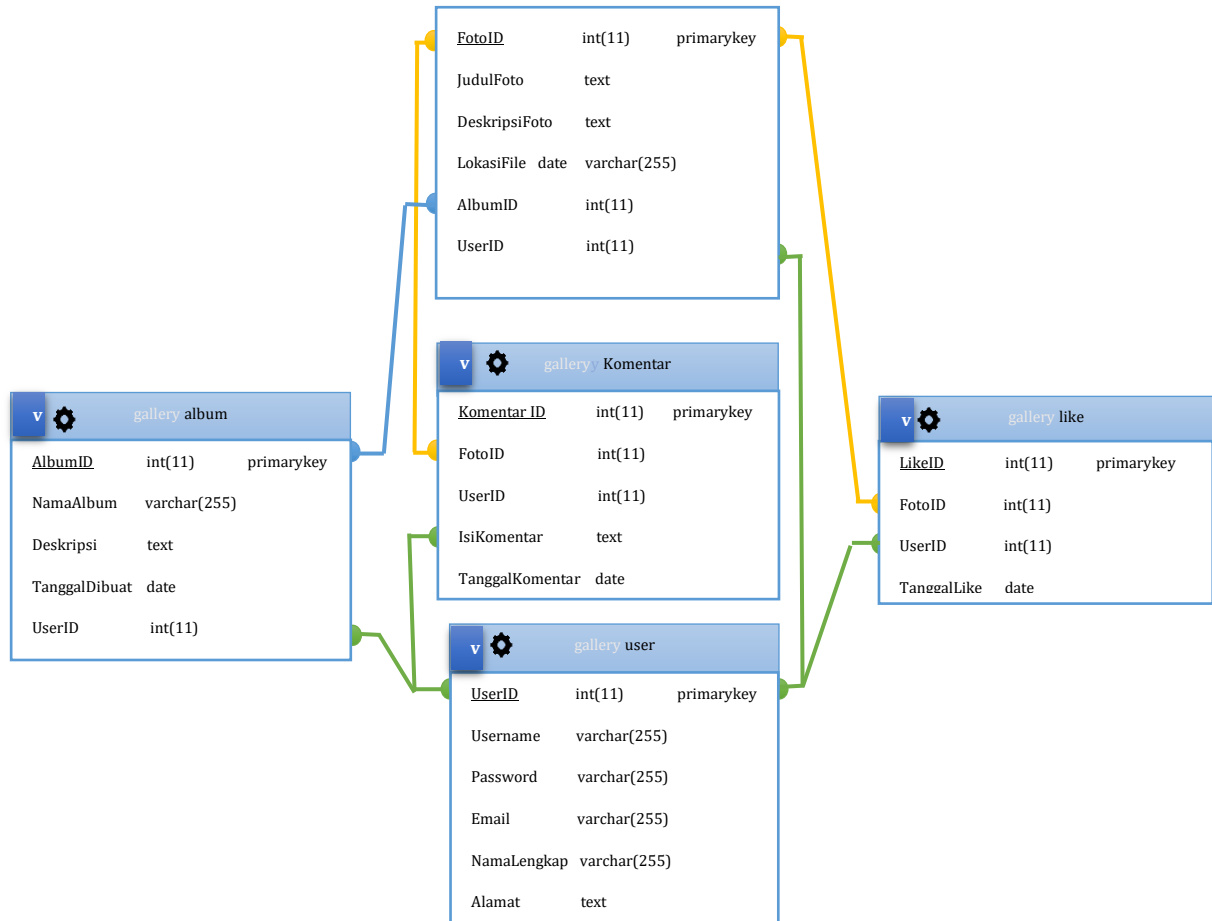


2.4.3.5. DFD Level 2: Proses 5.0: Home Page



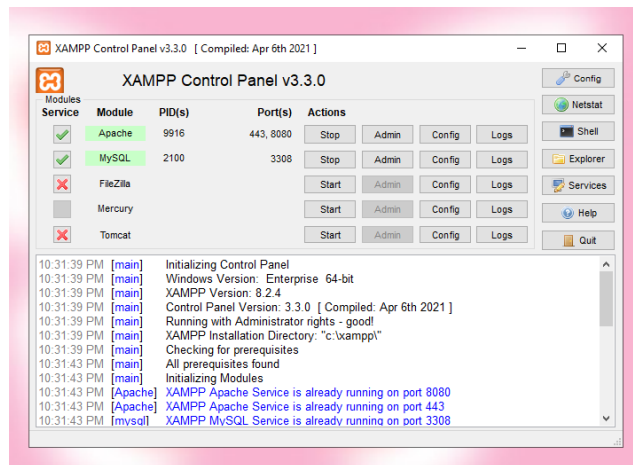
PERANCANGAN DATABASE

3.1. Physical data Mode

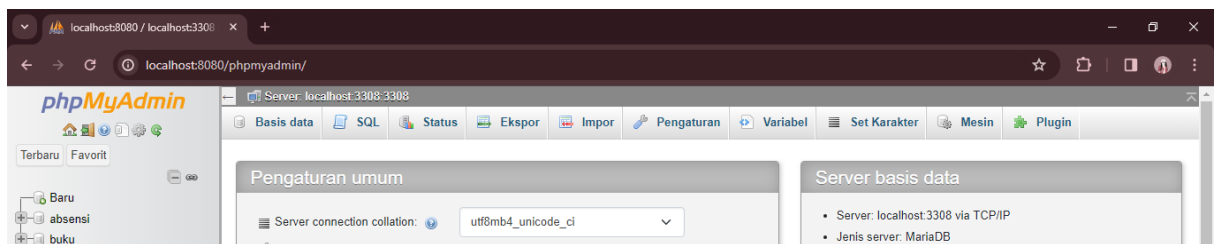


3.2. Membuat Database

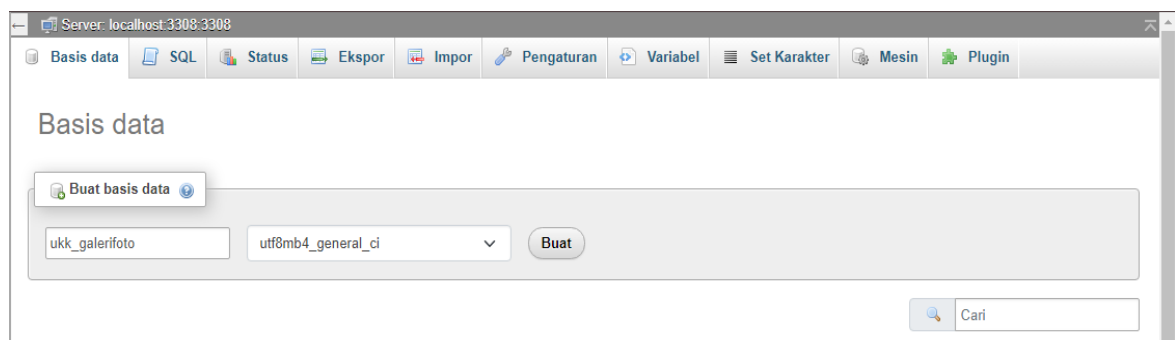
1. Pastikan terlebih dahulu apache dan MySQL anda sudah menyala di xamppcontrol panel.



2. Pergilan ke browser anda dan ketikkan localhost/phpmyadmin lalu tekan new/baru



3. Isikan nama basis data nya "ukk_galerifoto", lalu tekan buat/create



3.3. Perancangan Tabel

Perancangan tabel dalam database merujuk pada proses merancang struktur tabel-tabel yang akan digunakan untuk menyimpan data dalam sistem basis data. Perancangan tabel yang baik sangat penting untuk memastikan efisiensi, integritas, dan konsistensi data dalam sistem basis data.

3.3.1. Tabel User



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 userid	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 username	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 password	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 email	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 namalengkap	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 alamat	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

3.3.2. Table Album



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 albumid	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 namaalbum	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 deskripsi	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 tanggaldibuat	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 userid	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

3.3.3. Table Foto

Server: localhost:3308 » Database: ukk_galerifoto » Tabel: foto

Struktur tabel

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	fotoid	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	judulfoto	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	deskripsifoto	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	tanggalunggah	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	lokasifile	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	albumid	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	userid	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
8	username	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
9	image	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh

3.3.4. Tabel Komentar Foto

Server: localhost:3308 » Database: ukk_galerifoto » Tabel: komentarfoto

Struktur tabel

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	komentarid	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	fotoid	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	userid	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	isikomentar	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	tanggalkomentar	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh

3.3.5 Tabel Like Foto

Server: localhost:3308 » Database: ukk_galerifoto » Tabel: likefoto

Struktur tabel

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	likeid	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	fotoid	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	userid	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	tanggallike	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh

3.3.6 Tabel Unlike Foto



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	unlikefotoid	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	fotoid	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	userid	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	tanggalunlike	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

3.4. BackUp (Export) dan Restore (Import) Database

Membuat BackUp dan Restore Basisdata pada MySQL

1. Memback up data

- Buka Localhost/Phpmyadmin dan buka database galeri
- Masuk ke bagian Eksport
- Ubah metode Eksport dengan memilih Kustom
- Ubah tampilan hasil dalam bentuk teks
- Centangkan semua pilihan pada statement opsi pembuatan objek
- Dan untuk mengekspornya klik **Kirim**

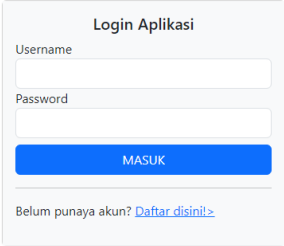
2. Merestore Data

- Buka localhost/phpmyadmin dan buka database galeri
- Masuk ke bagian Import
- Masukkan data pada import data
- Setelah itu klik **Kirim**

DESAIN RANCANGAN USER INTERFACE/USER EXPERIENCE

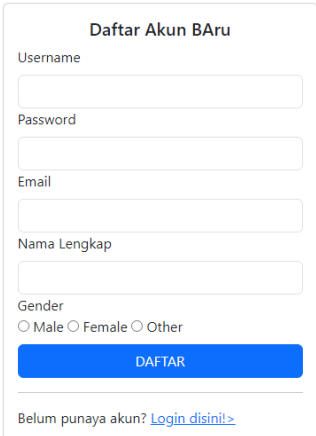
4.1. Login & Register

Halaman login adalah berupa proses pintu masuk bagi pengguna untuk masuk ke website dan ingin ke halaman dashboard.



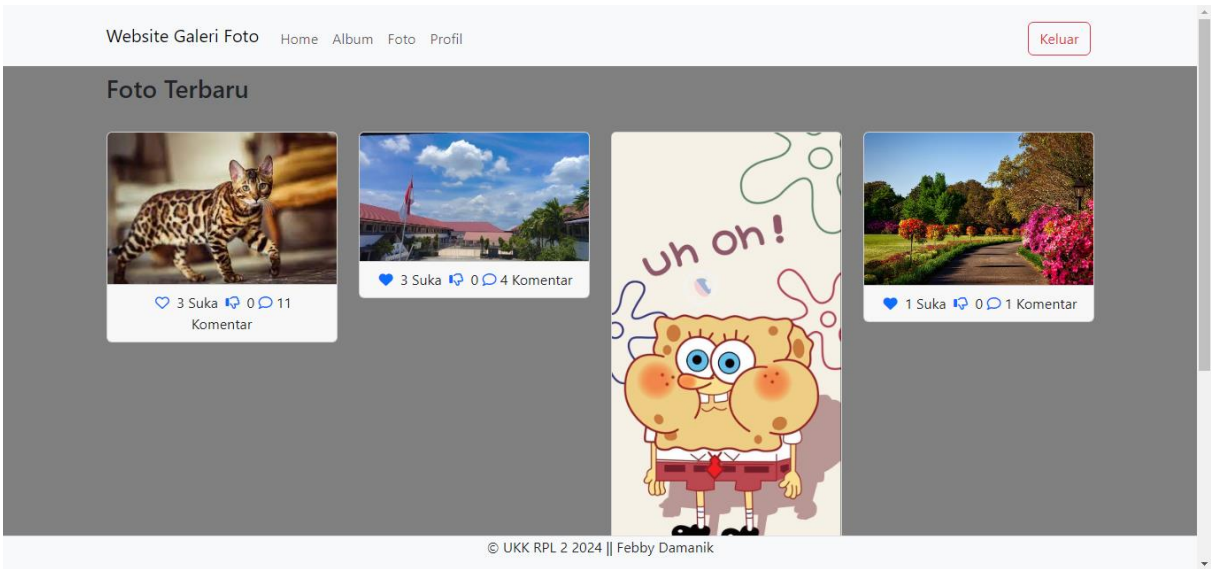
The image shows a web interface for a photo gallery. At the top, there is a navigation bar with the text "Website Galeri Foto" and "Album". On the right side of the navigation bar, there are two buttons: "Daftar" (blue) and "Masuk" (green). In the center of the page, there is a "Login Aplikasi" form. The form has two input fields: "Username" and "Password". Below the "Password" field is a blue button labeled "MASUK". At the bottom of the form, there is a link that says "Belum punya akun? [Daftar disini!>](#)". At the very bottom of the page, there is a footer that says "© UKK RPL 2024 | Febby Damanik".

Halaman register adalah halaman yang digunakan untuk mendaftarkan akun baru jika belum memiliki akun sebelumnya.



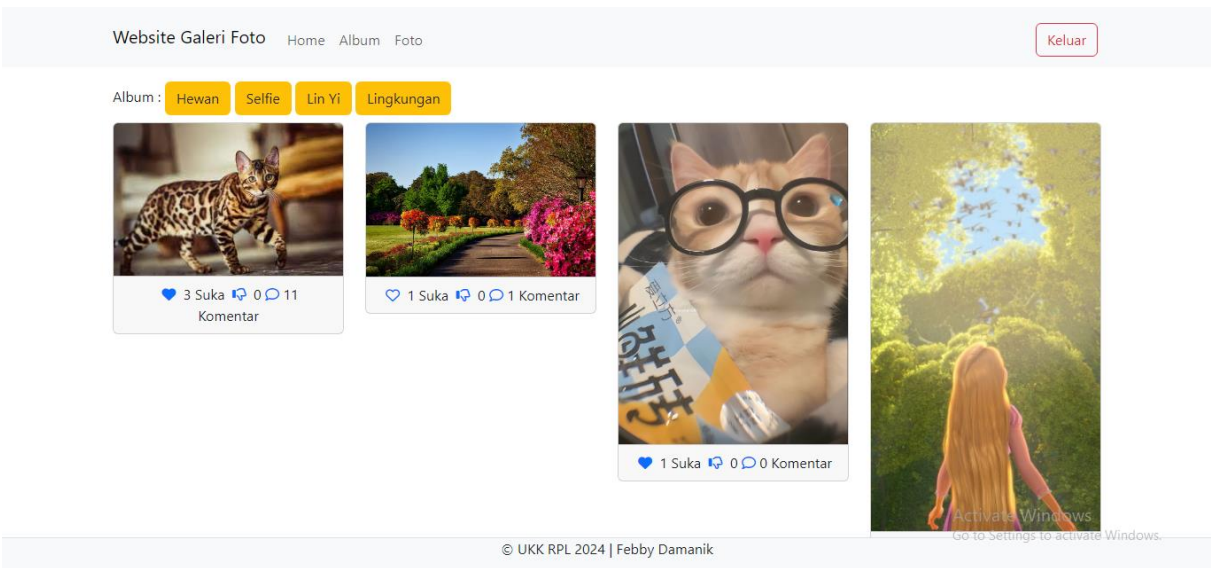
The image shows a web interface for a photo gallery. At the top, there is a navigation bar with the text "Website Galeri Foto" and "Album". On the right side of the navigation bar, there are two buttons: "Daftar" (blue) and "Masuk" (green). In the center of the page, there is a "Daftar Akun BARu" form. The form has five input fields: "Username", "Password", "Email", "Nama Lengkap", and "Gender". Below the "Gender" field, there are three radio buttons: "Male", "Female", and "Other". Below the "Gender" field is a blue button labeled "DAFTAR". At the bottom of the form, there is a link that says "Belum punya akun? [Login disini!>](#)". At the very bottom of the page, there is a footer that says "© UKK RPL 2024 | Febby Damanik".

4.2. Halaman Dashboard Utama



4.3. Menu Aplikasi

4.3.1. Menu Home



4.3.2. Menu Album

Tampilan buat album, edit album dan hapus album.

Website Galeri Foto

Home

Album

Foto

Keluar

Tambah Album

Nama Album

Deskripsi

Tambah Data

Data Album

No	Nama Album	Deskripsi	Tanggal	Aksi
1	Hewan	Berkaki empat	2024-03-01	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>
2	Selfie	tak taulah	2024-03-02	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>
3	Lin Yi	Cowo aku	2024-03-20	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>
4	Lingkungan	axaxaxa	2024-03-22	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>

© UKK RPL 2024 | Febby Damanik

4.3.3. Menu Foto

Website Galeri Foto

Home





Album

Foto

Keluar

Tambah Data

Galeri Foto

No	Foto	Judul Foto	Deskripsi Foto	Tanggal Diunggah	Aksi
1		Kucing	hsfd	2024-03-23	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>
2		Taman	Penuh bunga cantik	2024-03-22	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>
3		Two Girls	cdbad	2024-03-24	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>
4		Rapunzel	hmmm	2024-03-24	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>

© UKK RPL 2024 | Febby Damanik

Tampilan buat data foto

Website Galeri Foto

BerandaAlbumFotoProfil

Keluar

Tambah Foto

Nama User

test

Judul Foto

Deskripsi

Album

Hewan

File

Pilih File

Tidak ada file yang dipilih

Tambah Data

Kembali

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

© UKK RPL 2024 | Febby Damanik

Tampilan Edit Data Foto



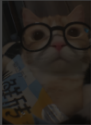

Website Galeri Foto

HomeAlbum

Keluar

Tambah Data

Galeri Foto

No	Foto	Judul
1		Kucing
2		Taman
3		Two Glasses
4		Rapunzel

Edit Data

Judul Foto

Kucing


Deskripsi Foto

hsfd

Album

Hewan

Foto



Ganti File

Pilih File

Tidak ada file yang dipilih

Edit Data

Aksi

Edit

Hapus

Edit

Hapus

Edit

Hapus

Edit

Hapus

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

© UKK RPL 2024 | Febby Damanik

Manual Singkat Penggunaan Aplikasi

5.1. Kebutuhan Alat dan Bahan

No.	Nama Alat dan Bahan	Spesifikasi Minimal	Jumlah	Keterangan
1	2	3	4	5
1.	Komputer (PC/Laptop) yang difungsikan sebagai server	<ul style="list-style-type: none">- Prosesor : Dual Core 2,4 GHz (2,93GHz untuk yang memilih <i>platform mobile</i>)- RAM : 2 GB (4GB untuk yang memilih <i>platform mobile</i>)- Keyboard- Mouse- Monitor	1 Unit	Baik
2.	Komputer (PC/Laptop) yang difungsikan sebagai client	<ul style="list-style-type: none">- Prosesor : Dual Core 2,4 GHz (2,93GHz untuk yang memilih <i>platform mobile</i>)- RAM : 2 GB (4GB untuk yang memilih <i>platform mobile</i>)- Keyboard- Mouse- Monitor	1 unit	Baik
3.	Smart Phone	Android /IOS	1 unit	Baik
4.	Koneksi Internet	Minimal 1 Mbps		Baik

5.2. Instalasi Aplikasi Pendukung

a. Instalasi Xampp

Untung menginstal xampp silahkan ikuti petunjuk berikut:

- Klik dua kali pada file xampp yang sudah berhasil di download
- Apabila muncul jendela ini , pilih **Yes**
- Setelah itu akan muncul jendela ini klik tombol next
- Selanjutnya akan muncul pilihan mengenai komponen mana dari XAMPP yang ingin dan tidak ingin Anda instal. Beberapa pilihan seperti Apache MySQL dan PHP adalah bagian penting untuk menjalankan website dan akan otomatis diinstal. Setelah itu klik tombol next.

- Berikutnya silakan pilih folder tujuan dimana XAMPP ingin Anda instal. Contohnya di direktori *C:\xampp*.
- Pada langkah ini proses instalasi XAMPP akan dimulai.

Setelah berhasil diinstal, akan muncul notifikasi untuk langsung menjalankan control panel. Silakan klik **Finish**, Jalankan Xampp

b. Instalasi Visual Studio Code

Ikuti langkah-langkah berikut untuk menginstal Visual Studio Code:

1. Di browser web, buka code.visualstudio.com
2. Unduh versi untuk sistem operasi Anda, mendukung Windows, Linux, dan macOS.
3. Klik "I accept the agreement" dan klik Next.
4. Klik Next, untuk setiap jendela yang muncul.
5. Setelah itu akan muncul select Additional Tasks, Ceklis semua dan klik Next.

Setelah itu akan muncul jendela ready to install, klik Instal. Tunggu sampai proses instalasi selesai, lalu klik finish

5.3. Fitur-Fitur Minimal dan Pembagian Privilege dalam Aplikasi

Fitur	User
Login	✓
Logout	✓
Registrasi	✓
Data Foto/gallery	✓
Hapus Foto(Akun sendiri)	✓
Tambah Foto	✓
Like Foto	✓
Download	✓
Komentar Foto	✓

5.4. Cara Kerja Penggunaan Aplikasi

Berikut cara penggunaan Website Galeri Foto:

1. Login menggunakan akun yang sudah dibuat. Jika belum memiliki akun, bisa menekan “Daftar disini!” untuk membuat akun.

Website Galeri Foto Album

Daftar Masuk

Login Aplikasi

Username

Password

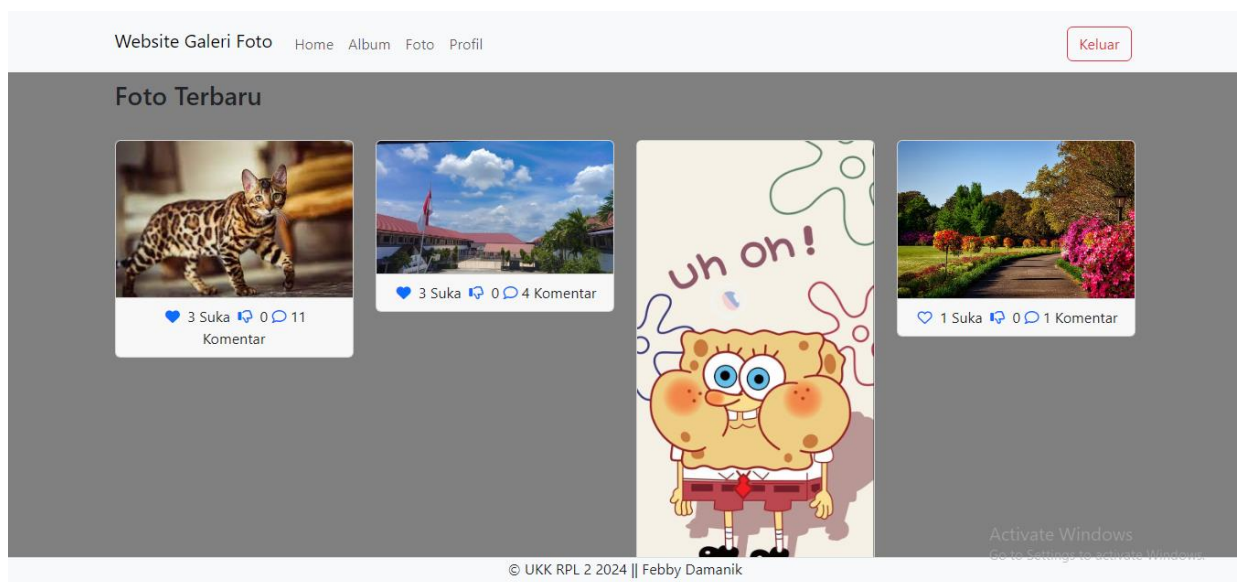
MASUK

Belum punya akun? [Daftar disini!>](#)

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

© UKK RPL 2024 | Febby Damanik

2. Setelah berhasil login akan diarahkan menuju halaman dashboard utama



3. Langsung saja, pertama kalian perlu membuat data album. Kalian hanya perlu mengisi nama album dan deskripsinya .

Website Galeri Foto

HomeAlbumFoto

Keluar

Tambah Album

Nama Album

Deskripsi

Tambah Data

Data Album

No	Nama Album	Deskripsi	Tanggal	Aksi
1	Hewan	Berkaki empat	2024-03-01	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>
2	Selfie	tak taulah	2024-03-02	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>
3	Lin Yi	Cowo aku	2024-03-20	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>
4	Lingkungan	axaxaxa	2024-03-22	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows.

© UKK RPL 2024 | Febby Damanik

4. Selanjutnya, kalian bisa menambahkan foto dengan menekan “tambah data”





Website Galeri Foto

HomeAlbumFoto

Keluar

Tambah Data

Galeri Foto

No	Foto	Judul Foto	Deskripsi Foto	Tanggal Diunggah	Aksi
1		Kucing	hsfd	2024-03-23	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>
2		Taman	Penuh bunga cantik	2024-03-22	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>
3		Two Girls	cdbad	2024-03-24	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>
4		Rapunzel	hmmm	2024-03-24	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>

Activate Windows

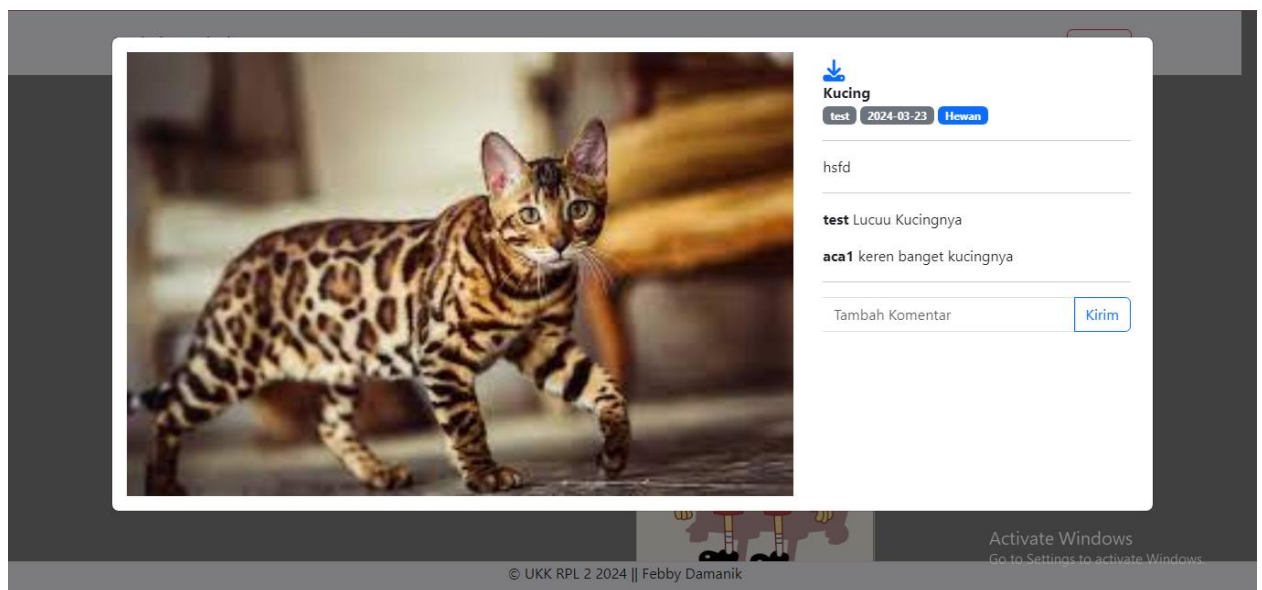
Go to Settings to activate Windows.

© UKK RPL 2024 | Febby Damanik

5. Isikan judul foto, deskripsi dan tambahkan foto. Setelah selesai klik tombol “tambah data” dan kemudian tunggu sampai selesai dan foto kamu berhasil di upload.

The screenshot shows the 'Tambah Foto' form in the 'Website Galeri Foto' application. The form includes fields for 'Nama User' (filled with 'test'), 'Judul Foto', 'Deskripsi', 'Album' (filled with 'Hewan'), and a file upload section with a 'Pilih File' button and the text 'Tidak ada file yang dipilih'. A red 'Tambah Data' button is at the bottom right of the form. The application header shows 'Website Galeri Foto' with navigation links 'Beranda', 'Album', 'Foto', and 'Profil', and a 'Keluar' button. The footer includes '© UKK RPL 2024 | Febby Damanik' and a Windows activation watermark.

6. Kalian bisa mendownload foto, like foto dengan menekan icon love, mengirim komentar dengan mengisi pesan kemudian menekan tombol kirim.



LINK DOKUMENTASI GITHUB

https://github.com/FebbyWulansariD/ukk_galerifoto.git

PENUTUP

Kesimpulan

1. Website galeri foto bermanfaat untuk menyimpan serta membagikan foto-foto kita sebagai inspirasi atau ide yang berguna untuk pengguna” lainnya serta membantu sebagai sarana meringankan ruang penyimpanan kita
2. Website galeri foto juga sarana yang baik untuk bersosialisasi di dunia maya layaknya sosial media. Dengan kita dapat mengapresiasi foto orang lain lewat like dan juga komentar positif
3. Galeri foto juga menyediakan fitur download yang dapat membuat user mendownload dan menyimpan foto yang mereka suka secara offline.

Saran

1. Penting untuk meningkatkan dan memperkuat keamanan data pengguna, untuk melindungi data pengguna dan foto-foto mereka.
2. Perlu adanya aturan yang dibuat oleh komunitas yang dapat mengatur konten-konten UGC (User Generated Content) agar dapat diterima di semua kalangan, atau penambahan sistem admin yang dapat menindak lanjuti foto/akun yang menyalahi aturan.
3. Menambahkan fitur pencarian agar memudahkan pengguna untuk menemukan foto secara lebih spesifik.