

Laporan Tugas Proyek Pengembangan Aplikasi Mobile

Sistem Informasi Fakultas Vokasi IT Del



Disusun Oleh :

NIM	Nama
11421006	Melvayana Manik
11421012	Sion Pardosi
11421016	Steven Samosir
11421021	Lamria Sitorus
11421052	Inggrid Pardede

**Institut Teknologi Del
Fakultas Vokasi**

1. PROJECT DESCRIPTION

Institut Teknologi (IT Del) merupakan lembaga yang didirikan oleh Bapak Luhut Binsar Panjaitan yang berlokasi di desa Sitoluama, Laguboti. Hingga hari ini IT Del telah mempunyai empat fakultas yang terdiri dari sembilan program studi. Namun hingga saat ini belum ada platform yang menampung semua informasi tersebut. Sebelumnya ada website resmi IT Del yang memuat semua informasi yang tentang IT Del. Mulai dari pengumuman, berita, SMPB (Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru), struktur organisasi, fasilitas, dan lain sebagainya. Salah satu informasi yang disajikan juga tentang fakultas. Namun, meskipun informasi mengenai fakultas vokasi telah disajikan, namun masih terlalu sedikit dan tidak memberikan informasi yang detail. Informasi yang diberikan merupakan informasi yang cukup umum sehingga tidak akan memberikan gambaran kepada *user* tentang fakultas ini.

Oleh karena itu, tim *developer* akan membangun sebuah website yang dapat menampung segala informasi yang kemudian diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi seluruh pengguna dalam mendapatkan informasi. Namun, tidak berhenti disitu saja. Tim *developer* juga akan memastikan bahwa aplikasi ini dioptimalkan untuk perangkat, sehingga pengguna dapat dengan mudah mengakses semua informasi tersebut kapan saja dan di mana saja, tanpa terkendala oleh perangkat yang mereka gunakan. Dengan desain responsif dan antarmuka yang *user-friendly*, website *mobile* ini diharapkan dapat memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik, cepat, dan efisien.

1.1 Deskripsi Role

Terdapat 1 role pada sistem antarmuka sistem informasi Fakultas Vokasi:

1. Admin : Admin pada sistem merupakan pihak dari staf IT Del yang belum ditentukan siapa, dimana admin akan bertugas mengelola data-data pada sistem dengan CRUD seperti menambah, menghapus, dan juga edit data.

1.2 Purpose of Document

Dokumen ini ditulis oleh *developer* yaitu mahasiswa STe. Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak angkatan 2022 untuk menyelesaikan proyek mata kuliah PAM. Dokumen ini ditulis berdasarkan spesifikasi kebutuhan aplikasi yang akan dibangun. Adapun tujuan dari pembuatan dokumen ini antara lain :

1. Sebagai gambaran atau rincian spesifikasi *requirement* dari Aplikasi Sistem Informasi Fakultas Vokasi.
2. Dokumentasi hasil analisis dan implementasi sebagai acuan jika dilakukan proses *reengineering* oleh developer lain.

1.3 Scope

Scope dari dokumen ini ditujukan untuk Fakultas Vokasi IT Del, meliputi admin. Ruang lingkup dari dokumen mencakup gambaran dari kebutuhan dalam sistem yang akan dibangun, spesifikasi dari sistem yang akan dibangun, implementasi serta hasil pengujian. Pada dokumen ini juga diuraikan gambaran dan kebutuhan dalam perancangan sistem yang dibangun, fungsi utama karakteristik pengguna yang terdiri dari beberapa kelompok pengguna, batasan sistem, lingkungan sistem dikembangkan dan dioperasikan, deskripsi data yang digunakan berupa ER-diagram, deskripsi *interface* data berupa daftar tabel, desain aplikasi, desain aplikasi yang menampilkan *input* dan *output* setiap fungsi dan, implementasi.

1.4 Definition, Acronym and Abbreviation

a. Berikut adalah definisi, akronim dan singkatan kata beserta penjelasan yang terdapat pada dokumen ini. Definisi yang digunakan pada dokumen ini dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Daftar Definisi

No	Definisi	Deskripsi
1	<i>UseCase Diagram</i>	Memberi definisi ruang lingkup fungsi dari sistem yang dibangun.

2	<i>Class Diagram</i>	Salah satu jenis diagram struktur pada UML yang menggambarkan dengan jelas struktur serta deskripsi <i>class</i> , atribut, metode, dan hubungan dari setiap objek.
3	<i>Console</i>	Cara program mendapatkan input langsung dari pengguna.
4	<i>User</i>	Seseorang yang menggunakan suatu produk, mesin, atau layanan.
5	<i>Reengineering</i>	Perancangan ulang secara pada proses bisnis yang berjalan saat ini dengan penekanan pada pengurangan biaya dan waktu siklus agar terjadi peningkatan kepuasan pelanggan.
6.	<i>Requirement</i>	Pernyataan/gambaran pelayanan yang disediakan oleh sistem, batasan batasan dari sistem dan bisa juga berupa definisi matematis fungsi fungsi sistem.
7	<i>mobile</i>	aplikasi perangkat lunak yang dirancang dan dikembangkan khusus untuk dijalankan pada perangkat mobile, seperti smartphone atau tablet. Artinya, aplikasi ini dirancang untuk digunakan pada perangkat yang dapat dibawa-bawa dan digunakan saat sedang bergerak
8	<i>Developer</i>	Seorang yang harus melakukan analisis kebutuhan pengguna, merancang, hingga melakukan pengujian setiap produk IT yang dikembangkannya.
9	<i>Website</i>	Halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa diakses di seluruh dunia selama terkoneksi dengan jaringan internet.
10	<i>Button</i>	Elemen interaktif yang diaktifkan oleh pengguna dengan mouse, keyboard, jari, perintah suara, atau teknologi bantu lainnya.
11	<i>Navbar</i>	Bagian dari tampilan website yang berisi menu navigasi yang terdiri dari beberapa tautan atau link.

Akronim yang digunakan pada dokumen ini dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Daftar Acronym dan Abbreviation

No	Definisi	Deskripsi
1	OOP	<i>Object Oriented Programming</i>

2	UML	<i>Unified Modeling Language</i>
3	IT Del	Institt Teknologi Del
4	IT	Information and Technology
5	SPMB	Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru
6	PAM	Pengembangan Aplikasi Mobile
7	CRUD	Create, Read, Update, Delete

1.5 Identification and Numbering

Aturan penomoran pada dokumen ini juga dibuat berdasarkan referensi dalam penulisan dokumen. Aturan penomoran dalam dokumen ini dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 3. Tabel Identification and Numbering

No	Deskripsi Ketentuan
1	<p>Aturan penomoran dan penamaan bab dan sub-bab sebagai berikut.</p> <ol style="list-style-type: none"> Untuk bab : 1, 2, 3 Contoh : 1 Introduction Untuk sub-bab : 1.1, 1.2, 1.3 Contoh : 1.1 Purpose of Document Untuk sub sub-bab : 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3 Contoh : 2.1.1 Business Process

2	<p>Aturan penomoran dan penamaan tabel dan gambar sebagai berikut,</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Keterangan Tabel : Tabel 1. Daftar Definisi 3. Keterangan Gambar : Gambar 1. Use Case 4. Jenis Font : Times New Roman 5. Ukuran Font : 12 6. Ukuran Font Gambar : 10 7. Ukuran Font Tabel : 10 8. Ukuran Judul : 12 9. Jenis Font judul : Time New Roman
---	---

1.6 Reference Documents

Pada dokumen ini tidak memiliki rujukan dokumen lain.

1.7 Document Summary

Dokumen ini berisi penjelasan berupa gambaran dari proses pembuatan hingga pengimplementasian. Pembuatan aplikasi ini dapat dimuat dalam 5 bab yaitu:

- Bab 1 : *Project Description*

Dijelaskan tujuan penulisan dokumen, cakupan dokumen, definisi, akronim dan singkatan yang digunakan dalam dokumen, identifikasi dan penomoran dokumen, serta dokumen rujukan dan ikhtisar dari masing-masing bab.

- Bab 2 : *Functional Description*

Pada bab ini berisi penjelasan tentang deskripsi dari fungsi yang akan dibangun pada Aplikasi Sistem Informasi Fakultas Vokasi IT Del, dilengkapi oleh *use case* yang akan menjelaskan aktivitas yang dapat dilakukan oleh pengguna (*User*) ketika mengakses aplikasi.

- Bab 3 : *Design Class Diagram*

Pada bab ini berisi rancangan *class diagram* yang digunakan dalam proses pembangunan Aplikasi Sistem Informasi Fakultas Vokasi IT Del. *Class diagram* sendiri akan menggambarkan suatu model data untuk Aplikasi Sistem Informasi Fakultas Vokasi IT Del.

- Bab 4 : *Implementation*

Pada bab ini berisi hasil dari fungsi yang sudah dibangun oleh tim *developer* disertai penjelasannya.

- Bab 5 : *Task Description*

Pada bab ini berisi progres setiap anggota kelompok dalam menyelesaikan proyek Aplikasi Sistem Informasi Fakultas Vokasi IT Del.

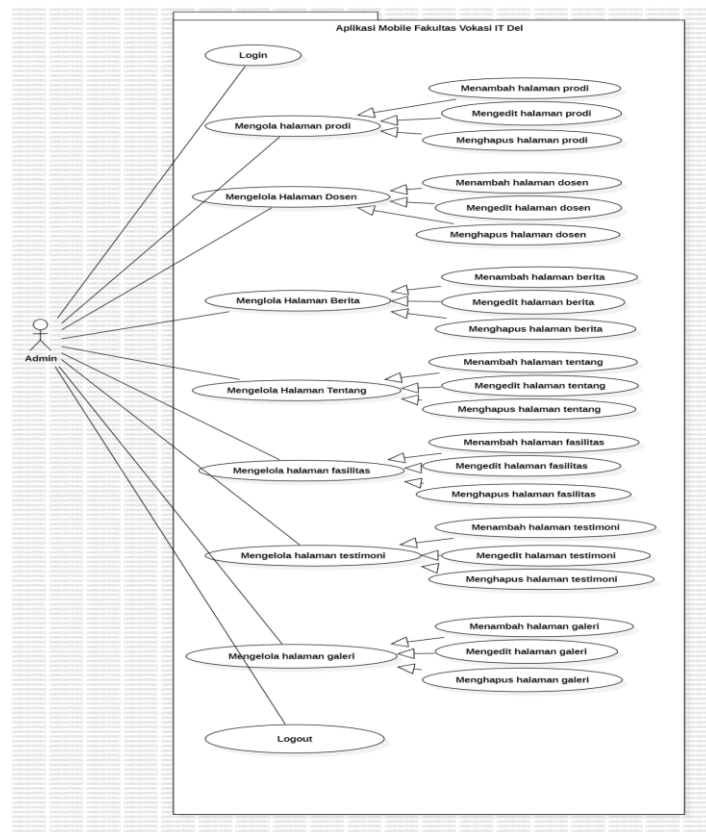
- Bab 6 : Kesimpulan dan Saran

Pada bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan proyek ini dan saran setelah menyelesaikan proyek tersebut.

2. FUNCTIONAL DESCRIPTION

Pada bagian ini akan digambarkan *use case diagram* dan *activity diagram* untuk setiap *use case*. *Use Case Diagram* merupakan diagram fungsional yang menjelaskan aktivitas yang dapat dilakukan oleh pengguna (*User*) ketika mengakses *aplikasi*.

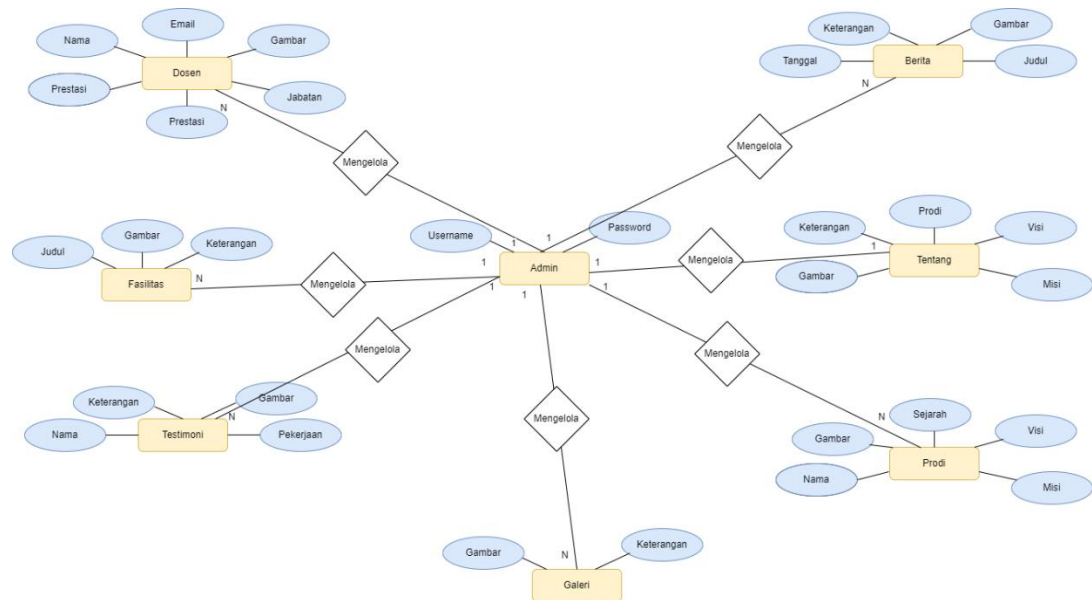
Pada Aplikasi Sistem Informasi Fakultas Vokasi IT Del, hanya terdapat 1 aktor yang bekerja yaitu admin. Adapun aktivitas yang dapat dilakukan oleh admin (pihak fakultas Vokasi) yaitu mengakses halaman admin dan dapat melakukan CRUD untuk bagian sisi *user* seperti menambah, menghapus, dan juga edit data. *Usecase diagram* Aplikasi Sistem Informasi Fakultas Vokasi dapat dilihat pada gambar 2 berikut



Gambar 1. Use Case Diagram

3. DESIGN CLASS DIAGRAM

Class diagram adalah diagram yang menggambarkan suatu model data untuk suatu *website* ataupun aplikasi. Pada bab ini akan dijelaskan *Class diagram* Aplikasi Sistem Informasi Fakultas Vokasi. *ER - diagram* Aplikasi Sistem Informasi Fakultas Vokasi dapat dilihat pada gambar 2 berikut.



Gambar 2. ER - Diagram

Dari pembentukan ER-Diagram ini, terdapat 8 class dengan masing-masing attribute dan method yaitu:

1. Admin
2. Prodi
3. Dosen
4. Berita
5. Tentang
6. Fasilitas
7. Testimoni
8. Galeri

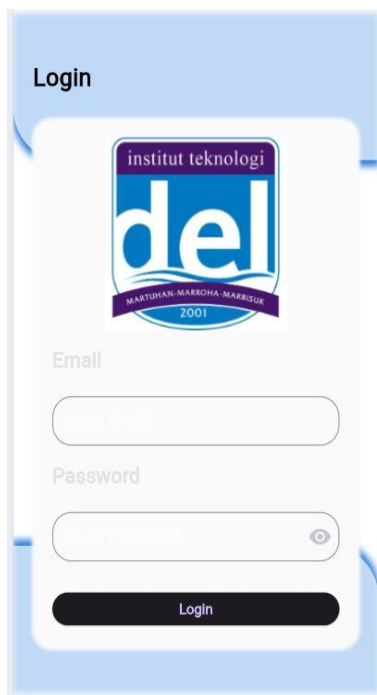
4. IMPLEMENTATION

4.1 Admin

Sub bab ini akan menjelaskan keseluruhan halaman dari sisi admin dimana halaman berupa halaman beranda, halaman prodi, halaman dosen, halaman, berita, halaman tentang, halaman prestasi, halaman fasilitas, halaman testimoni, dan halaman galeri.

4.1.1 Halaman Login Admin

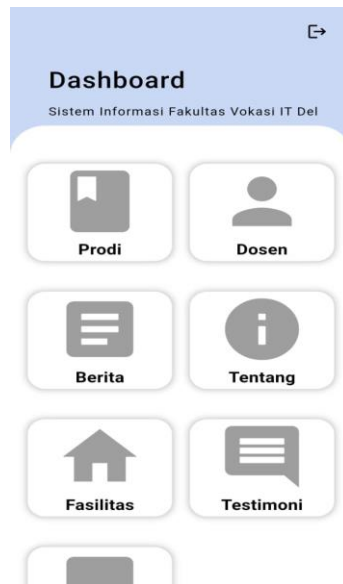
Ini merupakan tampilan halaman login untuk admin. Sebelum *login*, admin harus memasukkan email dan juga *password* lalu menekan *button login* yang berada dibawahnya. Setelah *button* di klik, maka akan dialihkan ke halaman *dashboard*. Untuk halaman *login* admin dapat dilihat pada gambar 3.



Gambar 3. Halaman Login Admin

4.1.2 Halaman Dashboard Admin

Ini merupakan tampilan halaman *Dashboard* untuk admin. Setelah berhasil *login*, maka admin akan dialihkan ke halaman ini. Pada halaman *dashboard* terdapat beberapa menu yang dapat dipilih yaitu prodi, dosen, berita, tentang, fasilitas, testimoni, dan juga galeri. Di bagian pojok kanan atas juga terdapat *button* untuk *logout* admin untuk keluar dari aplikasi dengan mudah. Untuk halaman *dashboard* dari sisi admin dapat dilihat pada gambar 4.



Gambar 4. Halaman Dashboard Admin

4.2.3 Halaman Program Studi

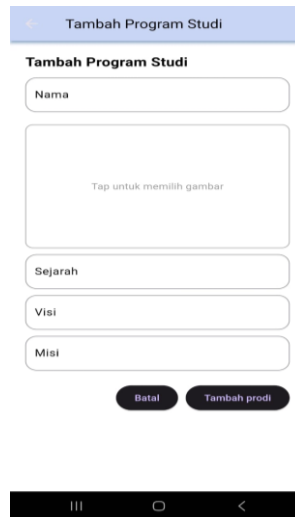
Ini merupakan tampilan halaman program studi pada sisi admin. Dimana sudah beberapa program studi yang sudah ditambahkan lengkap dengan nama, foto dan juga keterangan dari program studi itu sendiri. Untuk halaman program studi dari sisi admin dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 5. Halaman Prodi Admin

4.2.4 Halaman Tambah Program Studi

Ini adalah halaman untuk menambah program studi. Halaman ini menyediakan teks *field* dan area untuk mengunggah gambar dan dapat diisi termasuk nama, gambar, sejarah, visi, dan juga misi. Dibawahnya terdapat dua *button* yaitu “Batal” untuk membatalkan dan juga “tambah prodi” untuk menambah program studi. Untuk halaman tambah program studi dapat dilihat pada gambar 6.



Gambar 6. Halaman Tambah Prodi

4.2.4 Halaman Edit Program Studi

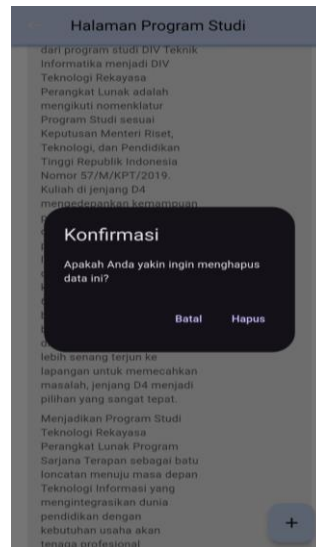
Ini merupakan tampilan halaman edit program studi untuk sisi admin. Pada halaman ini, program studi yang telah ditambahkan sebelumnya ditampilkan, dan semua field dapat diedit. Kemudian dibawahnya terdapat 2 button yaitu “Batal” untuk membatalkan perubahan dan “Simpan” untuk menyimpan perubahan yang dilakukan. Untuk halaman edit program studi dapat dilihat pada gambar 7.



Gambar 7. Halaman Edit Prodi

4.2.5 Halaman Hapus Program Studi

Ini adalah tampilan halaman hapus program studi untuk sisi admin. Pada halaman ini, program studi yang telah ditambahkan sebelumnya ditampilkan, dapat dihapus dengan mengklik ikon yang sesuai, yang kemudian akan muncul pop-up konfirmasi.. Kemudian dibawahnya terdapat 2 button yaitu “Batal” untuk membatalkan dan “Hapus” untuk menghapus program studi tersebut. Untuk halaman hapus program studi dapat dilihat pada gambar 8.



Gambar 8. Halaman Hapus Prodi

2.4.6 Halaman Dosen

Ini merupakan tampilan halaman dosen pada sisi admin. Dimana sudah beberapa profil dosen yang sudah ditambahkan lengkap dengan nama, foto, jabatan, riwayat pendidikan, hingga prestasi dosen. Untuk halaman dosen dari sisi admin dapat dilihat pada gambar 9.



Gambar 9. Halaman Dosen Admin

4.2.7 Halaman Tambah Dosen

Ini merupakan halaman untuk menambah dosen. Halaman ini menyediakan beberapa teks field dan area untuk mengunggah gambar yang dapat diisi, termasuk nama, gambar, email, jabatan, prestasi, dan riwayat pendidikan. Dibawahnya terdapat dua *button* yaitu “Batal” untuk membatalkan dan juga “Tambah Dosen” untuk menambah dosen. Untuk melihat halaman tambah dosen dapat dilihat pada gambar 10.



Gambar 10. Halaman Tambah Dosen

4.2.8 Halaman Edit Dosen

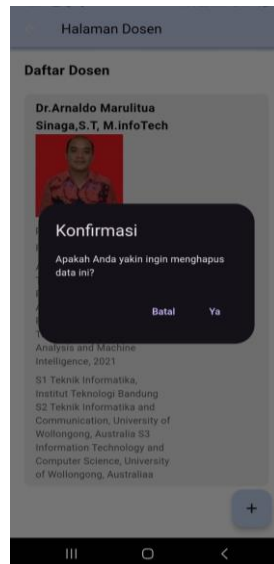
Ini merupakan tampilan halaman edit dosen untuk sisi admin. Pada halaman ini, profil dosen yang telah ditambahkan sebelumnya ditampilkan, dan semua *field* dapat diedit dengan mengklik ikon pena, yang akan memunculkan *pop-up* berisi semua data dosen yang dipilih. Kemudian dibawahnya terdapat 2 *button* yaitu “Batal” untuk membatalkan dan “Simpan” untuk menyimpan perubahan yang dilakukan. Untuk melihat halaman edit dosen dapat dilihat pada gambar 11.



Gambar 11. Halaman Edit Dosen

4.2.9 Halaman Hapus Dosen

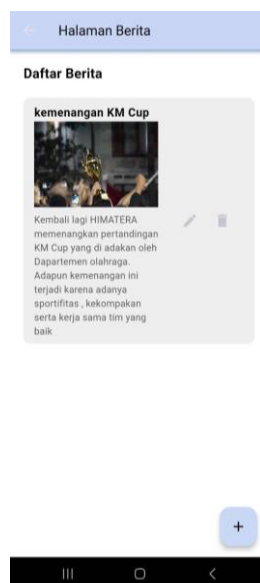
Ini adalah tampilan halaman hapus dosen untuk sisi admin. Pada halaman ini, profil dosen yang telah ditambahkan sebelumnya ditampilkan dan dapat dihapus dengan mengklik ikonnya, yang akan memunculkan pop-up konfirmasi.. Kemudian dibawahnya terdapat 2 *button* yaitu “Batal” untuk membatalkan dan “Hapus” untuk menghapus data dosen tersebut. Untuk halaman hapus dosen dapat dilihat pada gambar 12.



Gambar 12. Halaman Hapus Dosen

4.2.10 Halaman Berita

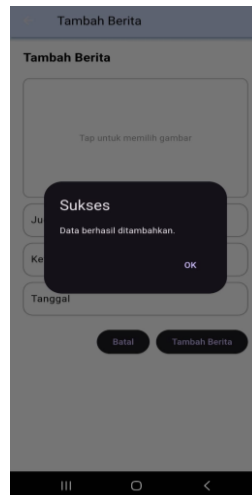
Ini adalah tampilan halaman berita pada sisi admin. Dimana sudah beberapa berita yang sudah ditambahkan ditampilkan lengkap dengan judul, foto, keterangan, hingga tanggal berita. Untuk halaman berita dari sisi admin dapat dilihat pada gambar 13.



Gambar 13. Halaman Berita Admin

4.2.11 Halaman Tambah Berita

Ini adalah halaman untuk menambah berita. Halaman ini menyediakan beberapa teks field dan area untuk mengunggah gambar, yang mencakup judul, gambar, keterangan, dan tanggal berita. Dibawahnya terdapat dua *button* yaitu batal untuk membatalkan dan juga tambah berita untuk menambahkan berita. Jika memilih *button* tambah makan akan muncul *pop up* bahwa data berhasil ditambahkan. Untuk halaman tambah berita dapat dilihat pada gambar 14.



Gambar 14. Halaman Tambah Berita

4.2.12 Halaman Edit Berita

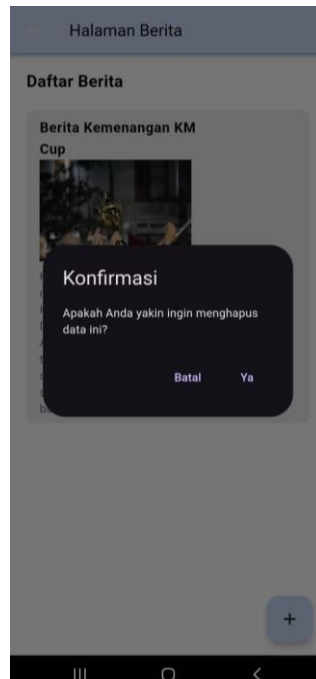
Ini adalah tampilan halaman edit berita untuk sisi admin. Pada halaman ini, berita yang telah ditambahkan sebelumnya ditampilkan, dan semua field dapat diedit dengan mengklik ikon pena, yang akan memunculkan pop-up berisi semua data berita yang dipilih.. Kemudian dibawahnya terdapat 2 *button* yaitu “Batal” untuk membatalkan dan “Simpan” untuk menyimpan perubahannya. Untuk halaman edit berita dapat dilihat pada gambar 15.



Gambar 15. Halaman Edit Berita

4.2.13 Halaman Hapus Berita

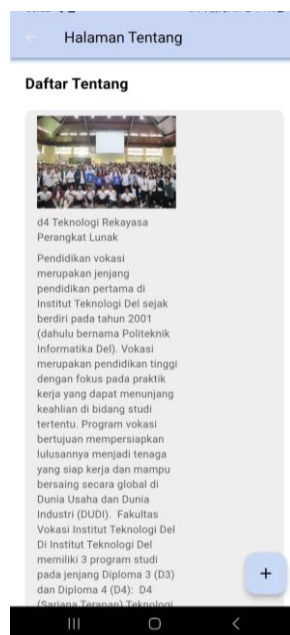
Ini adalah tampilan halaman hapus berita untuk sisi admin. Pada halaman ini, berita yang telah ditambahkan sebelumnya ditampilkan dan dapat dihapus dengan mengklik ikonnya, yang akan memunculkan *pop-up* konfirmasi. Kemudian dibawahnya terdapat 2 *button* yaitu “Batal” untuk membatalkan dan “Hapus” untuk menghapus data berita tersebut. Untuk halaman hapus berita dapat dilihat pada gambar 16.



Gambar 16. Halaman Hapus Berita

4.2.14 Halaman Tentang

Ini merupakan tampilan halaman tentang pada sisi admin. Dimana semua data dan informasi mengenai halaman tentang sudah dibuat mulai dari keterangan hingga gambar. Untuk halaman tentang dari sisi admin dapat dilihat pada gambar 17.



Gambar 17. Halaman Tentang Admin

4.2.15 Halaman Tambah Tentang

Ini adalah halaman untuk menambah konten di halaman tentang. Halaman ini menyediakan beberapa teks field dan area untuk mengunggah gambar yang dapat diisi, termasuk keterangan, gambar, informasi tentang program studi (prodi), visi, dan misi. Dibawahnya terdapat dua *button* yaitu ‘Batal’ untuk membatalkan dan juga “Tambah Tentang” untuk menambah konten Tentang. Jika memilih *button* tambah maka akan muncul *pop up* bahwa data berhasil ditambahkan. Untuk halaman tambah tentang dapat dilihat pada gambar 18.

Gambar 18. Halaman Tambah Tentang

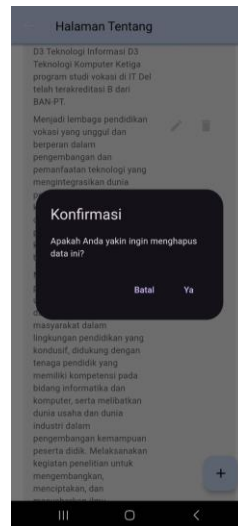
4.2.16 Halaman Edit Tentang

Ini adalah tampilan halaman edit tentang untuk sisi admin. Pada halaman ini, konten tentang yang telah ditambahkan sebelumnya ditampilkan, dan semua *field* dapat diedit dengan mengklik ikon pena, yang akan memunculkan *pop-up* berisi semua informasi pada halaman tentang yang dipilih.. Kemudian dibawahnya terdapat 2 *button* yaitu “Batal” untuk membatalkan dan “Simpan” untuk menyimpan perubahan yang dilakukan. Untuk halaman edit halaman tentang dapat dilihat pada gambar 19.

Gambar 19. Halaman Edit Tentang

4.2.17 Halaman Hapus Tentang

Ini merupakan tampilan halaman hapus pada halaman tentang untuk sisi admin. Dimana sudah ditampilkan halaman tentang yang sudah terlebih dahulu ditambahkan dapat dihapus dengan mengklik icon-nya maka akan muncul pop up konfirmasi. Kemudian dibawahnya terdapat 2 button yaitu batal untuk membatalkan dan hapus untuk menghapus datanya. Untuk melihat halaman hapus halaman tentang dapat dilihat pada gambar 20.



Gambar 20. Halaman Hapus Tentang

4.2.18 Halaman Fasilitas

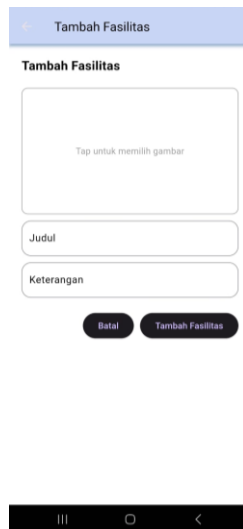
Ini adalah tampilan halaman fasilitas pada sisi admin. Semua data dan informasi mengenai halaman fasilitas sudah dibuat mulai dari keterangan hingga gambar. Untuk halaman fasilitas dari sisi admin dapat dilihat pada gambar 21.



Gambar 21. Halaman Fasilitas Admin

4.2.19 Halaman Tambah Fasilitas

Ini adalah halaman untuk menambah konten di halaman fasilitas. Halaman ini menyediakan beberapa teks *field* dan area untuk mengunggah gambar yang dapat diisi, termasuk judul dan gambar dari fasilitas yang akan ditambahkan. Dibawahnya terdapat dua *button* yaitu “Batal” untuk membatalkan dan juga “Tambah Fasilitas” untuk menambah fasilitas baru. Jika memilih *button* tambah maka akan muncul pop up bahwa data berhasil ditambahkan. Untuk melihat halaman tambah fasilitas dapat dilihat pada gambar 22.



Gambar 22. Halaman Tambah Fasilitas

4.2.20 Halaman Edit Fasilitas

Ini adalah tampilan halaman edit fasilitas untuk sisi admin. Pada halaman ini, fasilitas yang telah ditambahkan sebelumnya ditampilkan, dan semua *field* dapat diedit dengan mengklik ikon pena, yang akan memunculkan *pop-up* berisi semua informasi pada fasilitas yang dipilih.. Kemudian dibawahnya terdapat 2 *button* yaitu “Batal” untuk membatalkan dan “Simpan” untuk menyimpan perubahan yang dilakukan. Untuk melihat halaman edit halaman fasilitas dapat dilihat pada gambar 23.



Gambar 23. Halaman Edit Fasilitas

4.2.21 Halaman Hapus Fasilitas

Ini adalah tampilan halaman hapus pada halaman fasilitas untuk sisi admin. Pada halaman ini, fasilitas yang telah ditambahkan sebelumnya ditampilkan dan dapat dihapus dengan mengklik ikonnya, yang akan memunculkan pop-up konfirmasi. Kemudian dibawahnya terdapat 2 *button* yaitu “Batal” untuk membatalkan dan “Hapus” untuk menghapus data fasilitas tersebut. Untuk melihat halaman hapus halaman fasilitas dapat dilihat pada gambar 24.



Gambar 24. Halaman Hapus Fasilitas

4.2.22 Halaman Testimoni

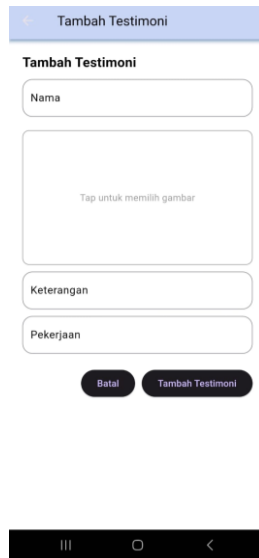
Ini adalah tampilan halaman testimoni pada sisi admin. Dimana semua data dan informasi mengenai halaman testimoni sudah dibuat, mulai dari keterangan hingga gambar. Untuk halaman fasilitas dari sisi admin dapat dilihat pada gambar 25.



Gambar 25. Halaman Testimoni Admin

4.2.23 Halaman Tambah Testimoni

Ini merupakan halaman untuk menambah di halaman testimoni. Halaman ini menyediakan beberapa teks field dan area untuk mengunggah gambar yang dapat diisi, termasuk nama, gambar, keterangan, dan pekerjaan dari alumni yang akan ditambahkan testimoniya. Dibawahnya terdapat dua *button* yaitu “Batal” untuk membatalkan dan juga “Tambah Testimoni” untuk menambahkan sebuah testimoni yang baru. Jika memilih *button* tambah maka akan muncul *pop up* bahwa data berhasil ditambahkan. Untuk melihat halaman tambah fasilitas dapat dilihat pada gambar 26.



Gambar 26. Halaman Tambah Testimoni

4.2.24 Halaman Edit Testimoni

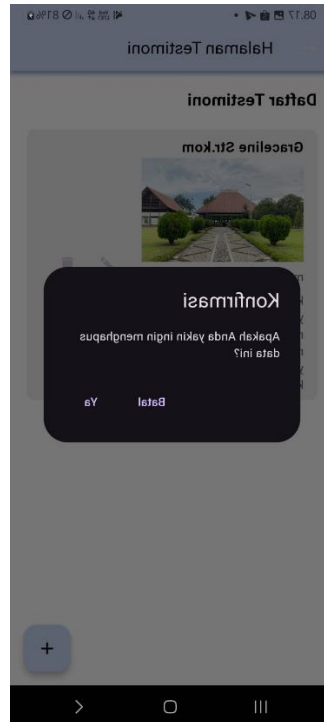
Ini adalah tampilan halaman edit testimoni untuk sisi admin. Pada halaman ini, testimonial yang telah ditambahkan sebelumnya ditampilkan, dan semua field dapat diedit dengan mengklik ikon pena, yang akan memunculkan pop-up berisi semua informasi pada testimoni yang dipilih. Kemudian dibawahnya terdapat 2 *button* yaitu “Batal” untuk membatalkan dan “Simpan” untuk menyimpan perubahan yang dilakukan. Untuk melihat halaman edit halaman testimoni dapat dilihat pada gambar 27.



Gambar 27. Halaman Edit Testimoni

4.2.25 Halaman Hapus Testimoni

Ini adalah tampilan halaman hapus pada halaman testimoni untuk sisi admin. Pada halaman ini, testimoni yang sudah ditambahkan sebelumnya dapat dihapus dengan mengklik ikon yang sesuai, yang kemudian akan memunculkan pop-up konfirmasi.. Kemudian dibawahnya terdapat 2 *button* yaitu “Batal” untuk membatalkan dan “Hapus” untuk menghapus data testimoni tersebut. Untuk melihat halaman hapus halaman testimoni dapat dilihat pada gambar 28.



Gambar 28. Halaman Hapus Testimoni

4.2.26 Halaman Galeri

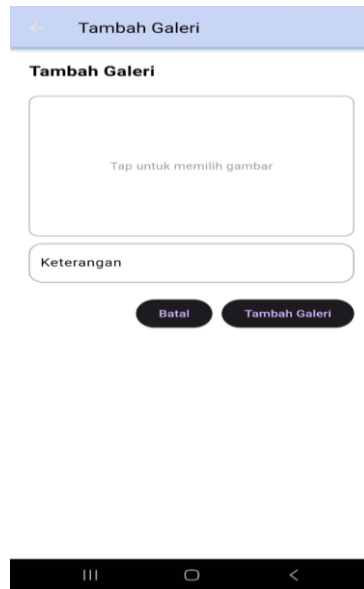
Ini merupakan tampilan halaman galeri pada sisi admin. Dimana semua data dan informasi mengenai halaman galeri sudah dibuat mulai dari keterangan hingga gambar. Untuk halaman galeri dari sisi admin dapat dilihat pada gambar 29.



Gambar 29. Halaman Galeri Admin

4.2.27 Halaman Tambah Galeri

Ini merupakan halaman untuk menambah di halaman galeri. Hanya terdapat beberapa teks field dan juga gambar yang akan ditambahkan. Dibawahnya terdapat dua *button* yaitu “Batal” untuk membatalkan dan juga “Tambah” testimoni untuk menambahkan sebuah testimoni yang baru. Jika memilih button tambah maka akan muncul *pop up* bahwa data berhasil ditambahkan. Untuk melihat halaman tambah galeri dapat dilihat pada gambar 30.



Gambar 30. Halaman Tambah Galeri

4.2.28 Halaman Edit Galeri

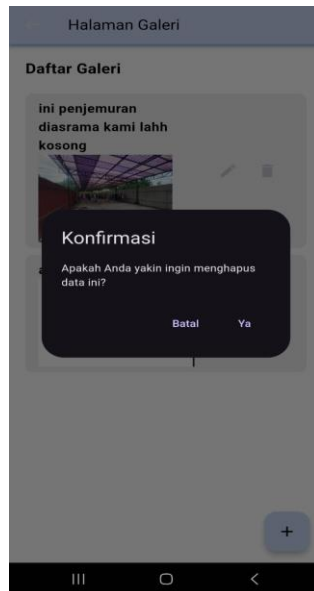
Ini merupakan tampilan halaman edit galeri untuk sisi admin. Pada halaman ini, galeri yang telah ditambahkan sebelumnya ditampilkan, dan semua *field* dapat diedit dengan mengklik ikon pena, yang akan memunculkan *pop-up* berisi semua informasi pada galeri yang dipilih. Kemudian dibawahnya terdapat 2 *button* yaitu “Batal” untuk membatalkan dan “Simpan” untuk menyimpan perubahan yang dilakukan. Untuk melihat halaman edit halaman galeri dapat dilihat pada gambar 31.



Gambar 30. Halaman Edit Galeri

4.2.29 Halaman Hapus Galeri

Ini adalah tampilan halaman hapus pada halaman galeri untuk sisi admin. Pada halaman ini, galeri yang telah ditambahkan sebelumnya dapat dihapus dengan mengklik ikon yang sesuai, yang akan memunculkan *pop-up* konfirmasi.. Kemudian dibawahnya terdapat 2 *button* yaitu “Batal” untuk membatalkan dan “Hapus” untuk menghapus datanya. Untuk melihat hapus halaman galeri dapat dilihat pada gambar 32.



Gambar 30. Halaman Hapus Galeri

5. TASK DESCRIPTION

Task ini berisi penjelasan tentang pembagian tugas tim develop pada proses pengerjaan proyek Pemrograman Berorientasi Objek.

Tabel 4. Deskripsi Tugas

Nama Anggota	Tugas
Melvayana Manik	<ul style="list-style-type: none">• Dokumen dan Powerpoint• KelolaHalaman Prodi
Sion Pardosi	<ul style="list-style-type: none">• Kelola Halaman Dosen• Kelola Halaman Testimoni
Steven Samosir	<ul style="list-style-type: none">• Kelola Halaman Berita• Kelola Halaman Galeri

Lamria Sitorus	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen Powerpoint • Kelola Halaman Tentang • Kelola Login Logout
Inggrid Pardede	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen dan Powerpoint • Kelola Halaman Fasilitas

6. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Pembangunan Aplikasi Sistem Informasi Fakultas Vokasi IT Del berbasis Mobile dilakukan kurang lebih selama 4 minggu dan dilakukan dengan bertahap mulai dari *brainstorming* untuk pengumpulan ide, melakukan analisis, membuat *use case* dan *er-diagram*, melakukan perancangan, dan melakukan implementasi pembuatan aplikasi hingga aplikasi dapat selesai dibangun. Aplikasi ini dibangun dengan mengimplementasikan materi yang telah diajarkan selama perkuliahan Pengembangan Aplikasi Mobile.

Pembangunan aplikasi ini dilakukan oleh 5 orang yang mempunyai beban tugas yang sama besar. Aplikasi ini ditujukan untuk Fakultas Vokasi sebagai platform untuk menampung semua informasi terkait Fakultas Vokasi IT Del. Sehingga semua user dapat lebih mudah untuk mendapatkan informasi tentang Fakultas Vokasi.

Saran

Adapun saran yang ingin diberikan *developer* kepada *admin* adalah agar dapat mengelola informasi terkait Fakultas Vokasi IT Del guna mencapai kemudahan dalam data *store*.

Saran untuk *developer* selanjutnya adalah untuk dapat mengumpulkan data sebanyak mungkin agar dapat mengembangkan aplikasi sehingga dapat membantu pengelolaan lebih efisien

Link Video Presentasi: