RANCANG BANGUN APLIKASI INFORMASI TENTANG D-IV FISIOTERAPI UNIVERSITAS AIRLANGGA BERBASIS *MOBILE* (ANDROID) PADA HIMA D-IV FISIOTERAPI UNIVERSITAS AIRLANGGA

KERJA PRAKTIK

Program Studi

S1 Sistem Informasi

Oleh:

FERDINAND NOVAN CHRISTIAN

18410100169

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS DINAMIKA

2021

RANCANG BANGUN APLIKASI INFORMASI TENTANG D-IV FISIOTERAPI UNIVERSITAS AIRLANGGA BERBASIS *MOBILE* (ANDROID) PADA HIMA D-IV FISIOTERAPI UNIVERSITAS AIRLANGGA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Sarjana

Disusun Oleh:

Nama : FERDINAND NOVAN CHRISTIAN
NIM : 18410100169
Program : S1 (Strata Satu)
Jurusan : Sistem Informasi

UNIVERSITAS Dinamika

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA

2021

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN APLIKASI INFORMASI TENTANG D-IV FISIOTERAPI UNIVERSITAS AIRLANGGA BERBASIS *MOBILE* (ANDROID) PADA HIMA D-IV FISIOTERAPI UNIVERSITAS AIRLANGGA

Laporan Kerja Praktik oleh

Ferdinand Novan Christian

NIM: 18410100169

Telah diperiksa, diuji dan disetujui

Surabaya, 13 Juli 2021

Disetujui:

Pembimbing	Penyelia
Digitally signed by Teguh Sutanto, M.Kom., MCP. DN: cn=Teguh Sutanto, M.Kom., MCP., o=Dinamika, ou=Information Sistem, email=teguh@dinamika.ac.id, c=ID Date: 2021.07.13 12:04:20 +07'00'	
Teguh Sutanto M. Kom., MCP.	**Fransiskanna Erfarenata., STr. Fis**
NIDN. 0713027801	NIK. 199104012015043201

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi

Digitally signed by Anjik Sukmaaji Date: 2021.07.13 14:52:21 +07'00'

Dr. Anjik Sukmaaji, S. Kom., M. Eng.

NIDN 0731057301

UNIVERSITAS Dinamika

"*Serahkanlah segala kekuatiranmu kepada-Nya,*

Sebab Ia yang memelihara kamu"

(1 Petrus 5 : 7)

UNIVERSITAS Dinamika

SURAT PERNYATAAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Sebagai mahasiswa Universitas Dinamika, saya:

Nama	: Ferdinand Novan Christian
NIM	: 18410100169
Program Studi	: S1 Sistem Informasi
Fakultas	: Fakultas Teknologi dan Informatika
Jenis Karya	: Laporan Kerja Praktik
Judul Karya	: **RANCANG BANGUN APLIKASI INFORMASI TENTANG D-IV FISIOTERAPI UNIVERSITAS AIRLANGGA BERBASIS *MOBILE* (ANDROID) PADA HIMA D-IV FISIOTERAPI UNIVERSITAS AIRLANGGA**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, saya menyetujui memberikan Universitas Dinamika Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas seluruh isi/sebagian karya ilmiah saya tersebut di atas untuk disimpan, dialihmediakan, dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya didistribusikan atau dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama saya penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Karya tersebut di atas adalah asli karya asli saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan. Kutipan karya atau pendapat orang lain pada yang ada dalam karya ilmiah ini adalah semata hanya rujukan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka saya.
3. Apabila dikemudian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiat pada karya ilmiah ini, maka saya bersedia untuk menerima pencabutan terhadap gelar kerjasama yang telah diberikan kepada saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 13 Juli 2021

ng menyatakan

METERAI TEMPEL

10061AJX326538724

Ferdinand Novan Christian

NIM. 18410100169

ABSTRAK

Departemen Komunikasi dan Informasi Himpunan Mahasiswa Program Studi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga (Kominfo Himafis) merupakan salah satu bagian penting yang ada pada organisasi Himpunan Mahasiswa D-IV Fisioterapi Unair, salah satu tugas dan tanggung jawabnya adalah melakukan pengenalan (*branding)* terhadap program studinya.

Permasalahan yang dihadapi yaitu mengenai cakupan jangkauan dan akses informasi yang disebarkan pada masyarakat, hal tersebut dikarenakan sistem yang digunakan bersifat manual atau bertatap muka secara langsung. Sedangkan perkembangan teknologi di masa globalisasi seperti saat ini menuntut adanya kecepatan akses informasi bagi para penggunanya.

Dari permasalahan yang telah dipaparkan di atas, maka dirancang Aplikasi berbasis *mobile* (android) bernama Physiokey menjadi strategi pengenalan (*branding)* Kominfo Himafis untuk mengatasi masalah yang dihadapi, sehingga tidak perlu lagi melakukan pengenalan (*branding)* program studi dengan cara bertatap muka.

Kata Kunci : *Branding, Globalisasi, Organisasi, Android, Aplikasi Informasi*

UNIVERSITAS Dinamika

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkah dan rahmat serta segala kemudahan yang selalu diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik dengan judul **"Rancang Bangun Aplikasi Informasi Tentang D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga Berbasis *Mobile* (Android) Pada HIMA D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga"**. Laporan Kerja Praktik ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) Fakultas Teknologi dan Informatika Universitas Dinamika.

Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang membantu dan menyukseskan penyusunan Laporan Kerja Praktik ini, diantaranya:

1. Kedua orang tua, kekasih, dan keluarga besar penulis yang tiada hentinya mendoakan, mendukung, serta memotivasi penulis dalam menyelesaikan penyususanan Laporan Kerja Praktik ini.
2. Kepada Bapak Teguh Sutanto, M. Kom., MCP selaku dosen pembimbing yang telah membantu penulis dengan bimbingan, motivasi, arahan dan saran yang membuat penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini.
3. Aditya Nurdian Ramadhani selaku Ketua HIMA Fisioterapi Unair yang telah mengijinkan penulis melaksanakan kerja praktik di tempat.
4. Dan segenap teman-teman lainnya dan pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih banyak dalam membantu menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini.

Akhir kata, penulis tak lupa menyampaikan permintaan maaf apabila melakukan kesalahan dalam penulisan laporan kerja praktik ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik untuk penyempurnaan laporan kerja praktik ini. Dan penulis juga berharap semoga laporan kerja praktik ini dapat memberikan manfaat ilmu pengetahuan bagi penulis dan pembaca.

Surabaya, 13 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN iii
SURAT PERNYATAAN v
ABSTRAK vi
KATA PENGANTAR vii
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii
BAB I PENDAHULUAN 14
1.1 Latar Belakang 14
1.2 Rumusan Masalah 15
1.3 Batasan Masalah 15
1.4 Tujuan Penelitian 15
1.5 Manfaat 15
1.6 Sistematika Penulisan 15
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI 17
2.1 Profil Himpunan Mahasiswa D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga 17
2.2 Logo Himpunan Mahasiswa D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga 18
2.3 Visi dan Misi 19
2.3.1 Visi 19
2.3.2 Misi 19
2.4 Struktur Organisasi 20
2.5 Lokasi 22
2.6 Sistem Himpunan Mahasiswa D-IV Fisioterapi Univ. Airlangga Saat Ini 23

UNIVERSITAS Dinamika

BAB III LANDASAN TEORI 24
3.1 Tinjauan Pustaka 24
3.1.1 Pengertian Rancang Bangun 24
3.1.2 Aplikasi *Mobile* 24
3.1.3 Android 25
3.1.4 Java 25
BAB IV DESKRIPSI KERJA PRAKTIK 27
4.1 Analisis Kebutuhan Pengguna 29
4.1.1 Wawancara 29
4.1.2 Observasi 29
4.1.3 Identifikasi Pengguna 29
4.2 Identifikasi Kebutuhan Fungsional 30
4.3 Desain Sistem 31
4.3.1 Halaman Home 31
4.3.2 Halaman Profil Fisioterapi Universitas Airlangga 32
4.3.3 Halaman Jalur Masuk Fisioterapi Universitas Airlangga 32
4.3.4 Halaman Organisasi Mahasiswa Fisioterapi Universitas Airlangga 33
4.3.5 Halaman Profil HIMAFIS Universitas Airlangga 33
4.3.6 Halaman Profil IMFI 34
4.3.7 Halaman Agenda HIMAFIS Universitas Airlangga 34
4.3.8 Halaman Prestasi Fisioterapi Universitas Airlangga 35
4.3.9 Halaman Bidang Minat Fisioterapi Universitas Airlangga 36
4.3.10 Halaman Prospek Kerja Fisioterapi Universitas Airlangga 37
4.3.11 Halaman Lokasi Fisioterapi Universitas Airlangga 38
4.3.12 Halaman Media Sosial Fisioterapi Universitas Airlangga 39

UNIVERSITAS Dinamika

4.3.13 Halaman Credit Fisioterapi Universitas Airlangga 40
4.3.14 Halaman Fasilitas Fisioterapi Universitas Airlangga 40
4.4 Implementasi Sistem 41
4.4.1 Halaman Home 41
4.4.2 Halaman Profil Fisioterapi Universitas Airlangga 42
4.4.3 Halaman Jalur Masuk Fisioterapi Universitas Airlangga 43
4.4.4 Halaman Organisasi Mahasiswa Fisioterapi Universitas Airlangga 44
4.4.5 Halaman Profil HIMAFIS Universitas Airlangga 45
4.4.6 Halaman Profil IMFI 46
4.4.7 Halaman Agenda HIMAFIS Universitas Airlangga 47
4.4.8 Halaman Prestasi Fisioterapi Universitas Airlangga 48
4.4.9 Halaman Bidang Minat Fisioterapi Universitas Airlangga 49
4.4.10 Halaman Prospek Kerja Fisioterapi Universitas Airlangga 50
4.4.11 Halaman Lokasi Fisioterapi Universitas Airlangga 51
4.4.12 Halaman Media Sosial Fisioterapi Universitas Airlangga 52
4.4.13 Halaman Credit Fisioterapi Universitas Airlangga 53
4.4.14 Halaman Fasilitas Fisioterapi Universitas Airlangga 54
BAB V PENUTUP 55
5.1 Kesimpulan 55
8.2 Saran 55
DAFTAR PUSTAKA 56
LAMPIRAN 57

UNIVERSITAS Dinamika

DAFTAR TABEL

Table 1 Kebutuhan Fungsional 30

UNIVERSITAS Dinamika

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Logo Himpunan Mahasiswa Fisioterapi Universitas Airlangga 18
Gambar 2 Struktur Organisasi Himpunan Mahasiswa D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga.. 20
Gambar 3 Peta Lokasi Himpunan Mahasiswa D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga 23
Gambar 4 Flow Diagram Alur Kerja Praktik..... 28
Gambar 5 Halaman Home 31
Gambar 6 Halaman Profil Fisioterapi Universitas Airlangga..... 32
Gambar 7 Halaman Jalur Masuk Fisioterapi Universitas Airlangga 32
Gambar 8 Halaman Organisasi Mahasiswa Fisioterapi Universitas Airlangga..... 33
Gambar 9 Halaman Profil HIMAFIS Universitas Airlangga 33
Gambar 10 Halaman Profil IMFI..... 34
Gambar 11 Halaman Agenda HIMAFIS Universitas Airlangga 34
Gambar 12 Halaman Prestasi Fisioterapi Universitas Airlangga 35
Gambar 13 Halaman Bidang Minat Fisioterapi Universitas Airlangga..... 36
Gambar 14 Halaman Prospek Kerja Fisioterapi Universitas Airlangga 37
Gambar 15 Halaman Lokasi Fisioterapi Universitas Airlangga 38
Gambar 16 Halaman Media Sosial Fisioterapi Universitas Airlangga..... 39
Gambar 17 Halaman Credit Fisioterapi Universitas Airlangga..... 40
Gambar 18 Halaman Fasilitas Fisioterapi Universitas Airlangga..... 40
Gambar 19 Halaman Home 41
Gambar 20 Halaman Profil Fisioterapi Universitas Airlangga..... 42
Gambar 21 Halaman Jalur Masuk Fisioterapi Universitas Airlangga 43
Gambar 22 Halaman Organisasi Mahasiswa Fisioterapi Universitas Airlangga..... 44
Gambar 23 Halaman Profil HIMAFIS Universitas Airlangga 45
Gambar 24 Halaman Profil IMFI..... 46
Gambar 25 Halaman Agenda HIMAFIS Universitas Airlangga 47
Gambar 26 Halaman Prestasi Program Studi Fisioterapi Universitas Airlangga 48
Gambar 27 Halaman Bidang Minat Program Studi Fisioterapi Universitas Airlangga..... 49
Gambar 28 Halaman Prospek Kerja Program Studi Fisioterapi Universitas Airlangga..... 50
Gambar 29 Halaman Lokasi Program Studi Fisioterapi Universitas Airlangga..... 51
Gambar 30 Halaman Media Sosial Program Studi Fisioterapi Universitas Airlangga..... 52

UNIVERSITAS Dinamika

Gambar 31 Halaman Credit Program Studi Fisioterapi Universitas Airlangga..... 53
Gambar 32 Halaman Fasilitas Fisioterapi Universitas Airlangga..... 54

UNIVERSITAS
Dinamika

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam upaya perkembangannya, teknologi informasi juga turut berperan dalam peningkatan tekanan bisnis pada organisasi (Sandy K, 2002). Organisasi berlomba-lomba untuk melahirkan produk teknologi informasi terbarukan demi mencapai tujuan organisasi secara efektif serta memenuhi kebutuhan pangsa pasar. Salah satu organisasi yang ada di dalam Program Studi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga Surabaya dan juga merupakan objek Praktik Kerja yaitu Himpunan Mahasiswa Program Studi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga. Prodi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga secara resmi berdiri pada tanggal 24 September 1984, berlokasi di Gedung C Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga Surabaya Jl. Dharmawangsa No. 4-6, Airlangga Kec. Gubeng, Kota Surabaya, Jawa Timur. Di dalam Program Studi D-IV Fisioterapi memiliki banyak sekali organisasi, salah satunya yaitu Himpunan Mahasiswa. Himpunan Mahasiswa itu sendiri memiliki banyak sekali bagian dan berbagai tugas yang harus dijalankan demi memajukan Program Studi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga. Salah satu bagian penting yaitu Departemen Komunikasi dan Informasi (Kominfo Himafis) yang dimana memiliki tugas dan tanggung jawab melakukan pengenalan (*branding)* terhadap program studinya.

Tantangan yang sedang dihadapi yaitu mengalami kesulitan dalam memberikan informasi mengenai program studinya ke masyarakat luas. Sedangkan sebagian masyarakat memiliki kebutuhan untuk mengetahui informasi mengenai Program Studi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga, namun masyarakat kerap menemukan kendala dalam mengakses informasi dikarenakan masyarakat harus mencari informasi secara manual dengan cara mendatangi kampus secara langsung.

Berdasarkan permasalahan yang telah dipaparkan di atas, maka menjadi dasar pembuatan Aplikasi Informasi berbasis *mobile* mengenai Program Studi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga, yang berisi tentang Profil Fisioterapi, Jalur Masuk, Fasilitas, Organisasi Mahasiswa, Agenda, Prestasi, Bidang Minat, Prospek Kerja, Lokasi, serta Media Sosial. Sehingga, dari permasalahan yang dihadapi dapat diselesaikan dengan baik.

UNIVERSITAS Dinamika

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka rumusan masalah kerja praktik ini adalah bagaimana merancang bangun aplikasi informasi berbasis *mobile* pada D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga, Surabaya.

1.3 Batasan Masalah

Batasan Masalah yang digunakan untuk memberi batasan dalam kegiatan kerja praktik ini adalah:

1. Aplikasi informasi berbasis *mobile* (android) ini dibuat dengan bahasa pemrograman Java.
2. Aplikasi yang dibuat hanya diperuntukkan bagi Himpunan Mahasiswa D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga.
3. Aplikasi ini membahas tentang informasi mengenai Program Studi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga berbasis mobile (android).

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari adanya sistem ini adalah menghasilkan sebuah aplikasi informasi berbasis mobile yang membantu kinerja Himafis Universitas Airlangga khususnya Departemen Kominfo dalam mengelola pengenalan (*branding)* program studinya pada masyarakat luas.

1.5 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dapat diperoleh dari pembuatan aplikasi informasi ini adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan Departemen Kominfo Himafis dalam penyampaian segala informasi mengenai Program Studi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga.
2. Membantu masyarakat memperoleh kemudahan dalam mengakses informasi tentang Program Studi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat untuk mempermudah dalam penyusunan Laporan Kerja Praktik ini maka sistematika penulisannya adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

UNIVERSITAS Dinamika

Bab pendahuluan menjelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II : GAMBARAN UMUM INSTANSI

Pada bab ini mengenai gambaran umum instansi yaitu Himpunan Mahasiswa D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga meliputi visi dan misi perusahaan serta struktur organisasi.

BAB III : LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang serangkaian teori yang dianggap berhubungan dengan kerja praktik yang dilakukan untuk penyelesaian masalah. Meliputi Konsep dasar dari informasi, aplikasi, dan model pengembangan aplikasi.

BAB IV : DESKRIPSI KERJA PRAKTIK

Pada bab ini berisi tentang langkah-langkah yang digunakan untuk perancangan sebuah sistem saat kerja praktik seperti analisis kebutuhan sistem dan implementasi sistem.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini membahas tentang kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan ini yang disesuaikan dengan hasil dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya.

UNIVERSITAS Dinamika

BAB II
GAMBARAN UMUM INSTANSI

2.1 Profil Himpunan Mahasiswa D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga

Program Studi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga secara resmi berdiri pada tanggal 24 Sept tahun 1984, berdasarkan SD Dikti No 117/DIKTI/Kep/1984. Pada awalnya Program Studi ini bernaung di bawah Fakultas Non Gelar Kesehatan Universitas Airlangga. Adanya peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan bahwa suatu fakultas tidak hanya mendidik diploma saja (SO), tetapi dapat mendidik mulai S0 sampai S3, maka Prodi ini pada tahun 1993 dilimpahkan ke Fakultas Kedokteran UA dengan SK Rektor Nomor : 5319/PT03.H/ C/1993. Terhitung mulai tanggal 07 Januari 2011, Program Studi D-III Fisioterapi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga terakreditasi B sesuai dengan SK 028/BAN-PT/Ak-X/Dpl-IV/ 1/2011 dan berlaku selama 5 tahun dan mulai tahun 2014 Program Studi D-IV Fisioterapi secara transisi bernaung di bawah Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.

Program Studi D-IV Fisioterapi merupakan salah satu dari beberapa Program Studi sejenis jenis yang ada di Indonesia. Keberadaan Program Studi ini sangat dibutuhkan masyarakat, terbukti lulusan Program Studi ini waktu tunggu mendapatkan pekerjaan sangat singkat. SDM pada Program Studi ini sangat berkompeten oleh karena SDM tersebut mayoritas didukung oleh Fakultas Kedokteran Unair, dan instrukturnya hampir semua dari Depart- emen Kesehatan yang kedudukannya sangat vital dalam mentransfer keterampilan pada saat mahasiswa praktik.

Sarana dan Prasarana prodi ini sudah memadai karer didukung oleh Rumah Sakit tipe A yaitu Rumah Sakit Dr. Soetomo. Selain itu tempat praktik mahasiswa semester 5 dan 6 Program Studi D-IV Fisioterapi, antara lain:

a) RSUD Dr. Soetomo
b) RS Universitas Airlangga
c) Rumkital Dr. Ramelan
d) RS. Orthopedi Surakarta
e) Celebrity Fitness

Perkembangan Program Studi Pada awal berdirinya Program Studi D-IV Fisioterapi berada di bawah naungan Fakultas Non Gelar hingga tahun 1993. Pada masa tersebut, program studi dipimpin oleh seorang Ketua Program Studi di bantu oleh seorang Sekretaris Program Studi dan

tenaga kependidikan. Pada tahun 1993 Program Studi beralih di bawah Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga dengan kondisi yang sama. Jumlah mahasiswa saat itu rata-rata 20 hingga 30 mahasiswa perangkatan. Jumlah mahasiswa meningkat hingga saat ini menjadi 50 mahasiswa perangkatan. Dengan bertambahnya jumlah mahasiswa, bertambah pula jumlah lulusan yang diikuti semakin meningkatnya jumlah permintaan tenaga fisioterapis dari stakeholder. Banyaknya jumlah permintaan tersebut hingga saat ini belum diimbangi oleh jumlah lulusan. Sehingga dalam waktu 3 bulan tenaga fisioterapis terserap habis. Oleh karena itu, diperlukan peningkatan sarana dan prasarana serta tenaga pendidik untuk menunjang proses belajar mengajar sehingga program studi dapat menghasilkan lulusan yang berkualitas.

Adanya kerja sama Program Studi Fisioterapi dengan institusi lain dapat membantu mahasiswa dalam meningkatkan keterampilan mahasiswa. Institusi yang melakukan kerja sama dengan Program Studi Fisioterapi antara lain yaitu RSUD Dr. Soetomo, RSAL Dr. Ramelan, RS. Orthopedi Dr. Soeharso Solo, RSUA, Celebrity Fitness dan AVANS Hogeschool Belanda. Saat ini program studi kami berencana akan mengembangkan kerja sama dengan RS Haji Surabaya dan Hiroshima University. Sejak ditetapkannya Fakultas Vokasi pada 14 Mei 2014, maka pengelolaan program studi berada di bawah Fakultas Vokasi dan berkembang menjadi Program Studi D-IV Fisioterapi.

2.2 Logo Himpunan Mahasiswa D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga

Logo Himpunan Mahasiswa D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga adalah sebagai berikut:

Gambar 1 Logo Himpunan Mahasiswa Fisioterapi Universitas Airlangga

Makna logo:

a. Ular, tongkat dan sayap sebagai lambang fisioterapi Indonesia.
b. Bintang melambangkan Ketaqwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa.
c. Tulisan Himpunan Mahasiswa Prodi Fisioterapi melambangkan nama suatu organisasi.
d. Tulisan BEM FV UNAIR melambangkan nama singkatan dari Badan Eksekutif Mahasiswa Universitas Airlangga.
e. Warna biru melambangkan pemikiran mahasiswa yang positif.
f. Warna kuning melambangkan kegembiraan dan harapan. Seperti sinar matahari yang membuat hari menjadi semangat.
g. Rantai melambangkan bermakna hubungan antarmanusia yang saling membantu dan saling membutuhkan.
h. Padi melambangkan pangan karena padi menghasilkan beras yang menjadi makanan pokok masyarakat Indonesia tanpa melihat status dan golongan.

2.3 Visi dan Misi

2.3.1 Visi

Menjadikan program studi Fisioterapi yang bermartabat, kompetitif, unggul, di tingkat nasional dan internasional berbasis terapan dan teknologi dalam menunjang proses pendidikan dan pengabdian kepada masyarakat pada tahun 2025.

2.3.2 Misi

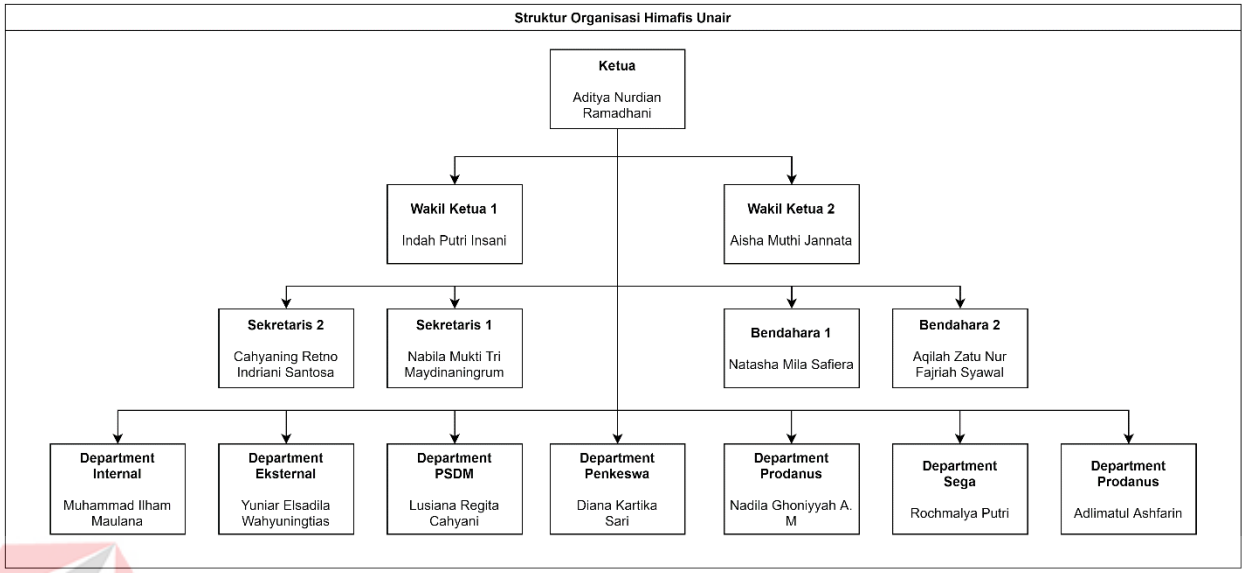
Berikut merupakan misi dari Himpunan Mahasiswa Fisioterapi Universitas Airlangga Surabaya:

1. Menyelenggarakan pendidikan vokasi yang berbasis kompetensi global dan dan teknologi pembelajaran terkini (modern), untuk menghasilkan lulusan yang unggul dan berjiwa enterpreneur, yang menjunjung tinggi moral dan etika.
2. Menyelenggarakan penelitian dasar, terapan, kebijakan pendidikan yang inovatif dan diakui secara nasional dan internasional untuk menunjang pengembangan pendidikan dan pengabdian kepada masyarakat.
3. Mendharmabaktikan keahlian dalam bidang ilmu pengetahuan, teknologi, dan humaniora dan seni kepada masyarakat yang berwawasan kesehatan nasional dan internasional.

UNIVERSITAS Dinamika

4. Mengembangkan kelembagaan yang berbasis sistem tata kelola dan manajemen terkini.

2.4 Struktur Organisasi



Gambar 2 Struktur Organisasi Himpunan Mahasiswa D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga

Susunan kepengurusan Himpunan Mahasiswa D-IV Fisioterapi 2020

Badan Pengurus Harian:

Ketua : Aditya Nurdian Ramadhani

Wakil Ketua I : Indah Putri Insani

Wakil Ketua II: Aisha Muthi Jannata

Sekertaris I : Nabila Mukti Tri Maydinaningrum

Sekertaris II : Cahyaning Retno Indriani Santosa

Bendahara I : Natasha Mila Safiera

Bendahara II : Aqilah Zatu Nur Fajriah Syawal

Departemen:

1. Internal :

   Kepala Departemen : Muhammad Ilham Maulana

   Anggota : Risda Amalia

   Alisa Fatikha Rahma

   Aulia Humaira

UNIVERSITAS Dinamika

Quds Raudah
Lintang Putri Pramesti

2. Eksternal :

Kepala Departemen : Yuniar Elsadila Wahyuningtias
Anggota : Fiandita Wahyu Rahmawati
Itsnia Rosyidah
Arrijal Budi Abdillah
Nabila Zayyan Syahira
Zaenah Hadina Ummi Jana
Maria Tektonika Wardhani
Akbar Maulana Azhari

3. PSDM :

Kepala Departemen : Lusiana Regita Cahyani
Anggota : Nazida Husnia
Sintia Damayanti
Nur Anisa Inayasari
Mohammad Ali Iqbal Putra Prasetya Mabrur
Zahrotun Nafisa
Aulia Rosyidah

4. Penkeswa

Kepala Departemen : Diana Kartika Sari
Anggota : Meidiana Putri A. R
Salsa Nadya Syaharani
Sopia Efelin Kromsian
Ervina Ayu Permata Sari
Meilysan Sintikhe Rut Permatasari
Sindy Puspita Sari Damayanti

5. Prodanus

Kepala Departemen : Nadila Ghoniyyah A. M
Anggota : Karinda Nilam Maulina
Rajendra Mahardika

UNIVERSITAS Dinamika

Sinta Puspitasari
Saffana Afra Zuhri
Akbar Wahyu Al-Ghifari
Firazanti Firdaus Wahyu Putri
Putri Allysia Salsa Sarjono

6. Sega

Kepala Departemen : Rochmalya Putri
Anggota : Salsabila Zahroh
Aulia Zaahidah
M. Subhan Al Fath
Firnan Dwipa Narendra
Dio Louise Marchellina Listyasandy
Ellina Rif'atin Nur Jannah

7. Kominfo

Kepala Departemen : Adlimatul Ashfarin
Anggota : Marsya Meily Sudarto
Rafi Dwi Bachtiar
Sekar Maharani
Ladiea Yuka Libriyanti
Retno Kartika Utomo
Akbar Anugrah Wardhana

UNIVERSITAS Dinamika

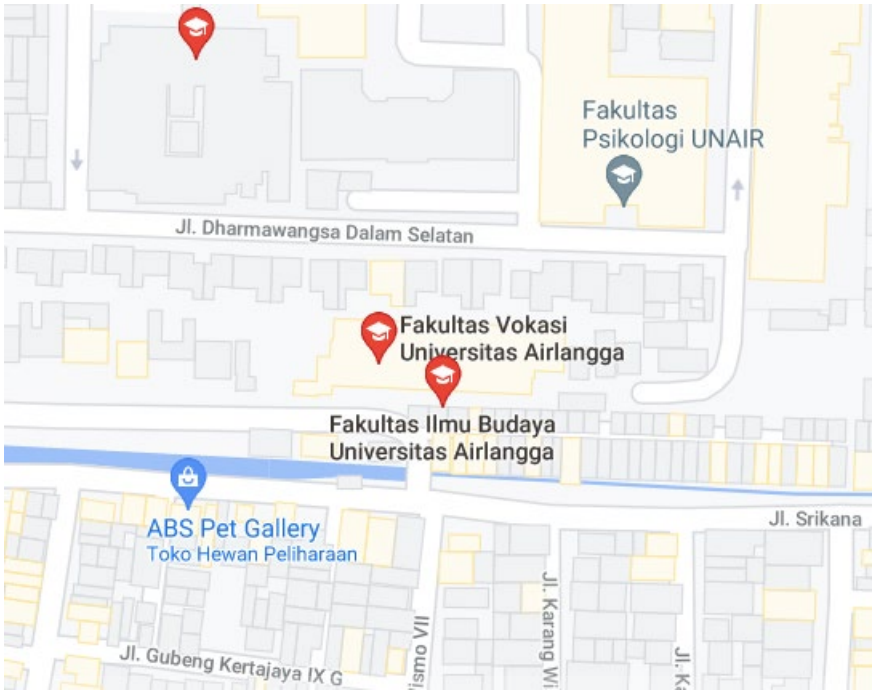
2.5 Lokasi

a. Lokasi Perkuliahan : Gedung C Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga Surabaya Jl. Dharmawangsa No. 4-6, Airlangga Kec. Gubeng Kota Surabaya Jawa Timur 60286

b. Lokasi Kesekretariatan : Instalasi Rehab Medik RSUD Dr. Soetomo

c. Telepon : 083850904592

d. Peta Lokasi :



Gambar 3 Peta Lokasi Himpunan Mahasiswa D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga

2.6 Sistem Himpunan Mahasiswa D-IV Fisioterapi Univ. Airlangga Saat Ini

Departemen Komunikasi dan Informasi Himpunan Mahasiswa Program Studi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga (Kominfo Himafis) dalam menjalankan tugasnya masih menggunakan cara manual yaitu dengan menyebarkan brosur, mengadakan pameran.

UNIVERSITAS Dinamika

BAB III
LANDASAN TEORI

3.1 Tinjauan Pustaka

3.1.1 Pengertian Rancang Bangun

Menurut Sutabri (2012:26), "Rancang adalah kegiatan yang memiliki tujuan untuk mendesain sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi perusahaan yang diperoleh dari pemilihan alternatif sistem yang terbaik".

Menurut Pressman (2010) pengertian pembangunan atau bangun sistem adalah kegiatan menciptakan sistem baru maupun mengganti atau memperbaiki sistem yang telah ada secara keseluruhan.

Jadi dapat disimpulkan bahwa Rancang Bangun (Pradana, 2018) adalah penggambaran, perencanaan, dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah kedalam suatu kesatuan yang utuh dan berfungsi. Dengan demikian pengertian rancang bangun merupakan kegiatan menerjemahkan hasil analisa ke dalam bentuk paket perangkat lunak kemudian menciptakan sistem tersebut atau memperbaiki sistem yang sudah ada. Pada laporan ini akan digunakan rancang bangun untuk membuat Aplikasi Informasi Tentang D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga Berbasis Mobile (Android) Pada D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga dari perencanaan, penggambaran, hingga pengembangan aplikasi menjadi suatu kesatuan yang utuh dan berfungsi pada saat penggunaannya oleh pihak penyelia.

3.1.2 Aplikasi *Mobile*

Menurut Mobile Marketing Association (2015) Aplikasi Mobile merupakan perangkat lunak yang berjalan pada perangkat mobile seperti smartphone atau tablet PC. Aplikasi Mobile juga dikenal sebagai aplikasi yang dap (Nasution, 2019)at diunduh dan memiliki fungsi tertentu sehingga menambah fungsionalitas dari perangkat mobile itu sendiri. Untuk mendapatkan mobile application yang diinginkan, pengguna dapat mengunduhnya melalui situs tertentu sesuai dengan sistem operasi yang dimiliki. Google Play dan iTunes merupakan beberapa contoh dari situs yang menyediakan beragam aplikasi bagi pengguna Android dan iOS untuk mengunduh aplikasi yang diinginkan.

UNIVERSITAS Dinamika

Dalam rancang bangun ini, aplikasi yang akan dibangun berbasis *mobile* supaya semua *mobile device* dapat mengakses aplikasi dengan mudah dan mempermudah kinerja pengurus Hima Fisioterapi dalam menjalankan tugas pengenalan (*branding)* tentang program studinya.

3.1.3 Android

Menurut Immanudin & Permana (2017) Android adalah sistem operasi yang dikeluarkan oleh Google khusunya untuk smartphone dan tablet. Dalam aplikasi Android memiliki beberapa komponen yang memiliki fungsi dan peranan masingmasing, antara lain terdapat activity, intent, fragment dimana ketiga komponen adalah yang sering digunakan dalam membuat aplikasi. Activity merupakan sebuah komponen di Android yang berfunsi untuk menampilkan *user interface* ke layar handset Android pengguna (Immanudin & Permana, 2017).

Menurut Safaat (Pemrograman aplikasi mobile smartphone dan tablet PC berbasis android (2012:1) Android merupakan suatu software (perangkat lunak) yang digunakan pada mobile device (perangkat berjalan) yang meliputi sistem operasi, middleware, dan aplikasi inti. Android Standart Development Kit (SDK) menyediakan alat dan Application Programming Interface (API) yang diperlukan untuk memulai pengembangan aplikasi pada platform Android menggunakan bahasa pemrograman Java, yaitu kode Java yang terkompilasi dengan data dan file resources yang dibutuhkan aplikasi dan digabungkan oleh app tools menjadi paket Android. File tersebut ditandai dengan ekstensi .apk. File inilah yang didistribusikan sebagai aplikasi dan diinstal pada perangkat mobile.

3.1.4 Java

Menurut Santoso (2012) Java adalah bahasa pemrograman yang multiplatform dan multidevice. Sekali Anda menuliskan sebuah program dengan menggunakan Java, anda dapat menjalankannya hampir di semua komputer dan perangkat lain yang support Java, dengan sedikit perubahan atau tanpa perubahan sama sekali dalam kodenya. Aplikasi dengan berbasis Java ini dikompulasikan ke dalam p-code dan bisa dijalankan dengan Java Virtual Machine. Fungsionalitas dari Java ini dapat berjalan dengan platform sistem operasi yang berbeda karena sifatnya yang umum dan non-spesifik. Kelebihan Java yang pertama tentu saja multiplatform. Java dapat dijalankan dalam beberapa platform komputer dan sistem operasi yang berbeda. Hal ini sesuai dengan slogannya yangs udah dibahas sebelumnya. Yang kedua adalah OOP atau Object Oriented Programming.

Dalam membangun aplikasi ini, digunakan bahasa pemrograman Java untuk membuat aplikasi yang dinamis dan mudah dalam proses pengembangan Aplikasi Informasi Tentang D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga Berbasis *Mobile* (Android) Pada D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga.

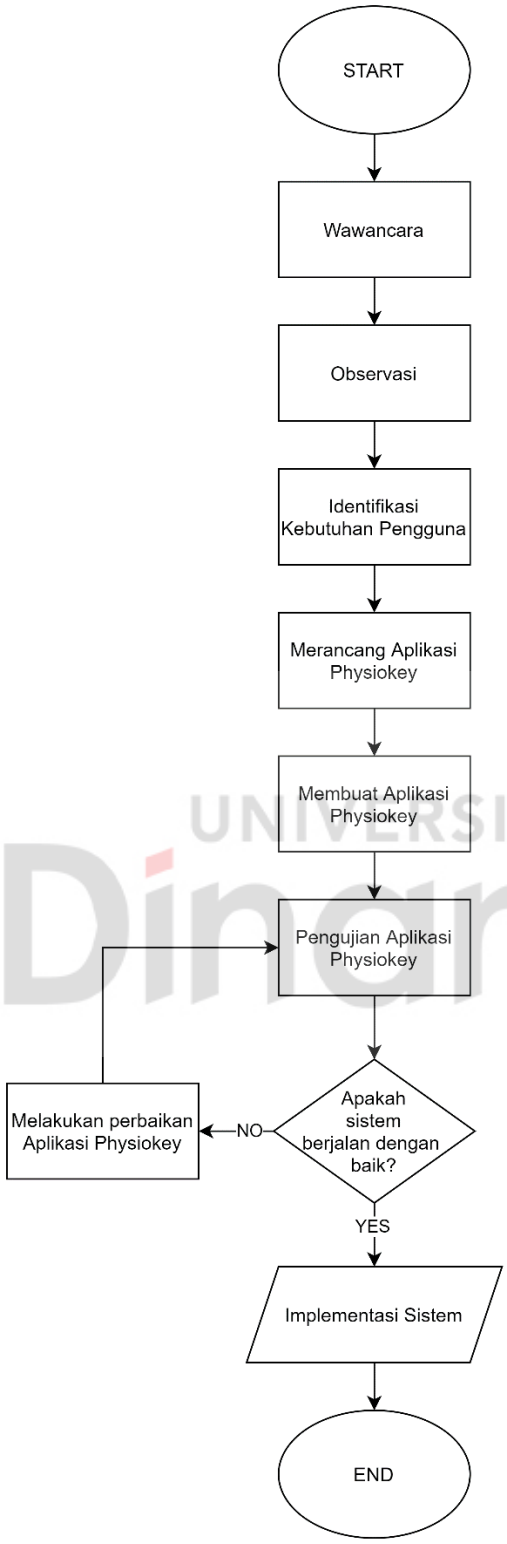
UNIVERSITAS
Dinamika

BAB IV
DESKRIPSI KERJA PRAKTIK

Pada Himpunan Mahasiswa D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga ini memiliki struktur organisasi yang di dalamnya terdapat Ketua dibantu Department Kominfo dalam melakukan pengenalan (*branding)* program studi ke masyarakat umum.

Dalam melaksanakan Kerja Praktik, dilakukan pendekatan dengan cara peninjauan untuk mengetahui masalah apa yang terdapat di dalam Himpunan Mahasiswa D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga Surabaya. Peninjauan ini dilakukan untuk mendapatkan informasi dan data yang berhubungan dengan penyelesaian masalah, selain itu juga untuk mengetahui langkah-langkah apa yang dilakukan oleh organisasi untuk mengembangkan kinerjanya.

UNIVERSITAS
Dinamika



Gambar 4 Flow Diagram Alur Kerja Praktik

4.1 Analisis Kebutuhan Pengguna

Analisis kebutuhan dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui data dan informasi yang digunakan atau dibutuhkan oleh pengguna sistem yang akan dibuat. Selain itu juga untuk menganalisis output yang diperoleh dari pengguna tersebut. Menurut Kendal & Kendall (2003:13), perangkat atau teknik untuk menentukan kebutuhan sistem adalah dengan menggunakan diagram aliran data untuk menyusun daftar input, proses, dan output fungsi bisnis dalam bentuk grafik terstruktur.

4.1.1 Wawancara

Dalam teknik pengumpulan data, pendekatan dilakukan melalui wawancara dengan Ketua Himafis Unair dan Ketua Department Kominfo Himafis Unair untuk mendapatkan informasi yang mendukung dalam pembuatan Aplikasi Informasi Tentang D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga Berbasis *Mobile* (Android) Pada D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga. Dalam proses wawancara ini penulis mendapatkan data pendukung dari pihak terkait berupa informasi tentang D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga, data pengurus Himafis Unair, dan data prestasi mahasiswa Fisioterapi Unair.

4.1.2 Observasi

Pada tahap ini dilakukan secara tidak langsung, karena pada tahap ini penulis melakukan analisis pada lampiran data pengurus Himafis, prestasi Himafis, informasi jalur masuk Program Studi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga, dan sebagainya. Dari tahap observasi ini bertujuan untuk mengetahui data apa saja yang digunakan pada program.

4.1.3 Identifikasi Pengguna

Berdasarkan metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dengan observasi ke lokasi kerja praktik, wawancara dengan pengurus yang bersangkutan untuk mendapatkan informasi dan data yang diperlukan, juga identifikasi permasalahan maka dapat dilakukan identifikasi pengguna untuk desain sistem yang akan dibuat. Pengguna sistem sebagai berikut, yaitu:

a. Masyarakat Umum
b. Mahasiswa Universitas Airlangga
c. Mahasiswa luar Universitas Airlangga

UNIVERSITAS Dinamika

4.2 Identifikasi Kebutuhan Fungsional

Berdasarkan hasil observasi, wawancara, identifikasi masalah, dan identifikasi pengguna yang dilakukan, maka pada bagian ini dapat dilakukan identifikasi kebutuhan fungsional untuk sistem yang akan dibuat. Lebih jelasnya dapat dilihat pada table di bawah ini.

Table 1 Kebutuhan Fungsional

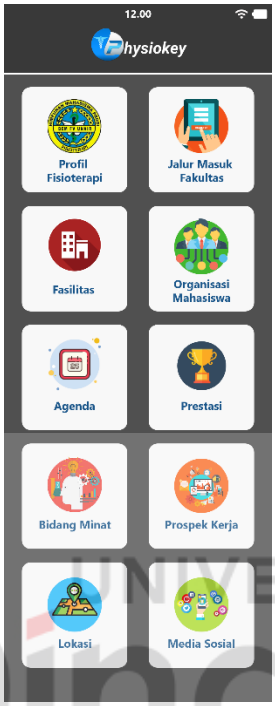
Pengguna	Kebutuhan Fungsional
Masyarakat Umum	a. Dapat melihat informasi mengenai Program Studi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga
Mahasiswa Universitas Airlangga	a. Dapat melihat informasi mengenai Program Studi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga
Mahasiswa Luar Universitas Airlangga	a. Dapat melihat informasi mengenai Program Studi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga

UNIVERSITAS Dinamika

4.3 Desain Sistem

Pada desain sistem ini menggunakan aplikasi AdobeXD untuk mendesain UI/UX aplikasi Physiokey.

4.3.1 Halaman Home



Gambar 5 Halaman Home

UNIVERSITAS Dinamika

4.3.2 Halaman Profil Fisioterapi Universitas Airlangga

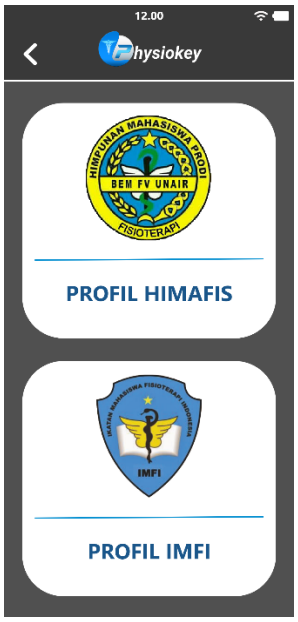
Gambar 6 Halaman Profil Fisioterapi Universitas Airlangga

4.3.3 Halaman Jalur Masuk Fisioterapi Universitas Airlangga

Gambar 7 Halaman Jalur Masuk Fisioterapi Universitas Airlangga

UNIVERSITAS Dinamika

4.3.4 Halaman Organisasi Mahasiswa Fisioterapi Universitas Airlangga



Gambar 8 Halaman Organisasi Mahasiswa Fisioterapi Universitas Airlangga

4.3.5 Halaman Profil HIMAFIS Universitas Airlangga

Gambar 9 Halaman Profil HIMAFIS Universitas Airlangga

UNIVERSITAS Dinamika

4.3.6 Halaman Profil IMFI

Gambar 10 Halaman Profil IMFI

4.3.7 Halaman Agenda HIMAFIS Universitas Airlangga

Gambar 11 Halaman Agenda HIMAFIS Universitas Airlangga

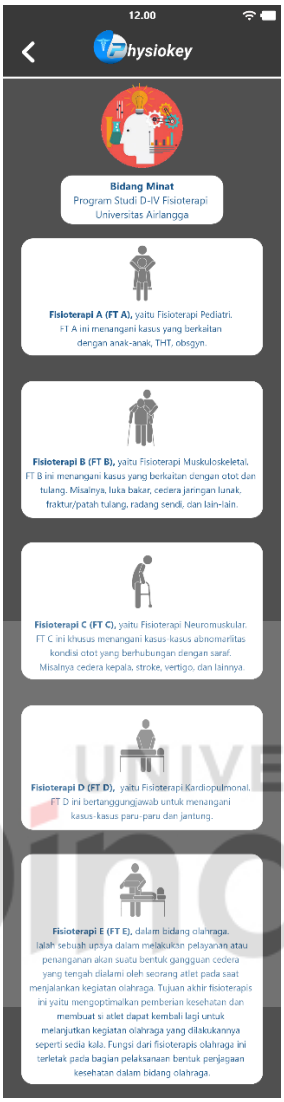
UNIVERSITAS Dinamika

4.3.8 Halaman Prestasi Fisioterapi Universitas Airlangga

Gambar 12 Halaman Prestasi Fisioterapi Universitas Airlangga

UNIVERSITAS Dinamika

4.3.9 Halaman Bidang Minat Fisioterapi Universitas Airlangga



Gambar 13 Halaman Bidang Minat Fisioterapi Universitas Airlangga

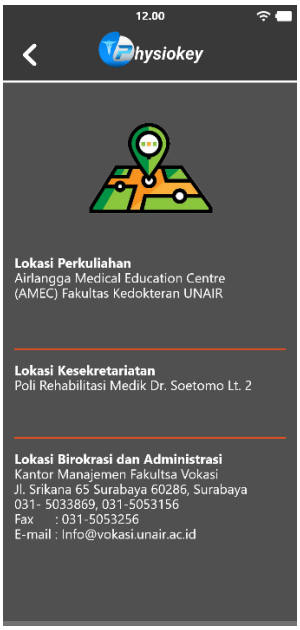
UNIVERSITAS Dinamika

4.3.10 Halaman Prospek Kerja Fisioterapi Universitas Airlangga

Gambar 14 Halaman Prospek Kerja Fisioterapi Universitas Airlangga

UNIVERSITAS Dinamika

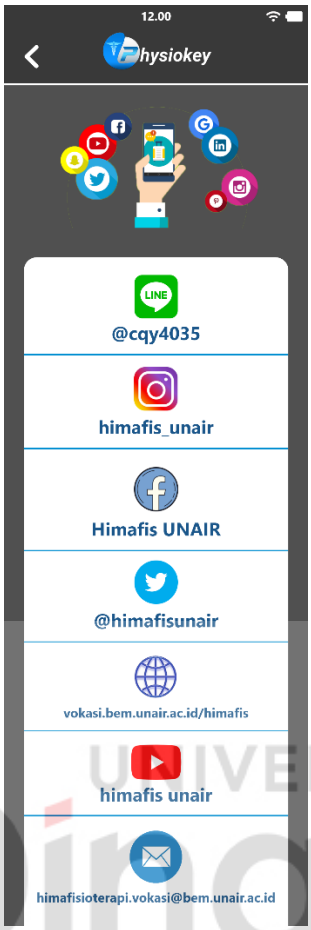
4.3.11 Halaman Lokasi Fisioterapi Universitas Airlangga



Gambar 15 Halaman Lokasi Fisioterapi Universitas Airlangga

UNIVERSITAS Dinamika

4.3.12 Halaman Media Sosial Fisioterapi Universitas Airlangga



Gambar 16 Halaman Media Sosial Fisioterapi Universitas Airlangga

UNIVERSITAS Dinamika

4.3.13 Halaman Credit Fisioterapi Universitas Airlangga

Gambar 17 Halaman Credit Fisioterapi Universitas Airlangga

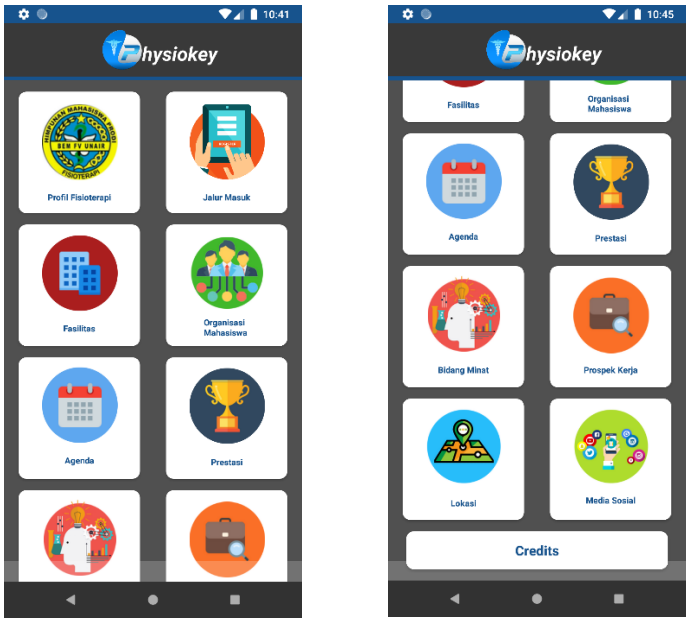
4.3.14 Halaman Fasilitas Fisioterapi Universitas Airlangga

Gambar 18 Halaman Fasilitas Fisioterapi Universitas Airlangga

UNIVERSITAS Dinamika

4.4 Implementasi Sistem

4.4.1 Halaman Home

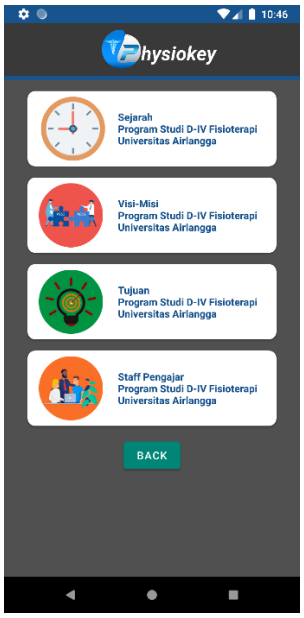


Gambar 19 Halaman Home

Halaman ini adalah bagian awal home. Pada halaman ini, pengguna dapat melihat menu yang tersedia pada aplikasi Physiokey. Adapun beberapa informasi penting mengenai program studi tersebut tersedia pada menu-menu di atas.

UNIVERSITAS Dinamika

4.4.2 Halaman Profil Fisioterapi Universitas Airlangga



Gambar 20 Halaman Profil Fisioterapi Universitas Airlangga

Halaman ini adalah halaman informasi profil Fisioterapi Universitas Airlangga. Pada halaman ini, pengguna dapat melihat menu yang tersedia, seperti informasi mengenai Sejarah, Visi dan Misi, Tujuan, dan Staff Pengajar.

UNIVERSITAS Dinamika

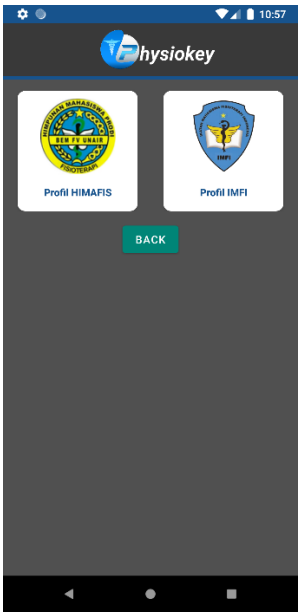
4.4.3 Halaman Jalur Masuk Fisioterapi Universitas Airlangga

Gambar 21 Halaman Jalur Masuk Fisioterapi Universitas Airlangga

Halaman ini adalah halaman informasi Jalur Masuk Fisioterapi Universitas Airlangga. Pada halaman ini, pengguna dapat melihat informasi bagaimana cara mendaftar di Fisioterapi Universitas Airlangga, ada juga link yang tersedia untuk melihat informasi lebih lanjut lagi.

UNIVERSITAS Dinamika

4.4.4 Halaman Organisasi Mahasiswa Fisioterapi Universitas Airlangga

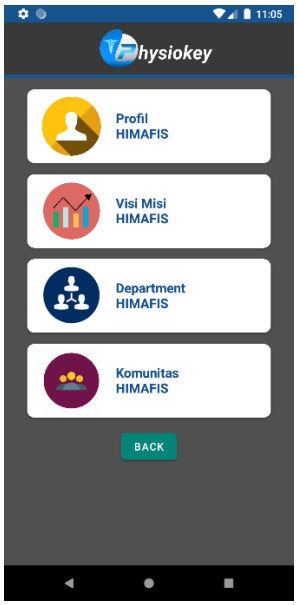


Gambar 22 Halaman Organisasi Mahasiswa Fisioterapi Universitas Airlangga

Halaman ini adalah halaman informasi Organisasi Mahasiwa Fisioterapi Universitas Airlangga. Pada halaman ini, pengguna dapat melihat informasi mengenai Himpunan Mahasiswa Fisioterapi Universitas Airlangga (HIMAFIS Unair) dan Ikatan Mahasiswa Fisioterapi Indonesia (IMFI).

UNIVERSITAS Dinamika

4.4.5 Halaman Profil HIMAFIS Universitas Airlangga

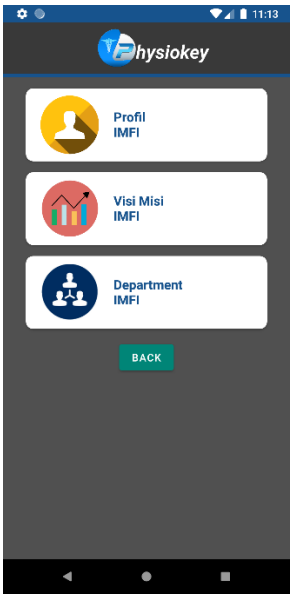


Gambar 23 Halaman Profil HIMAFIS Universitas Airlangga

Halaman ini adalah halaman informasi profil HIMAFIS Universitas Airlangga. Pada halaman ini, pengguna dapat melihat menu yang tersedia, seperti informasi mengenai Profil, Visi dan Misi, Department, dan Komunitas.

UNIVERSITAS Dinamika

4.4.6 Halaman Profil IMFI

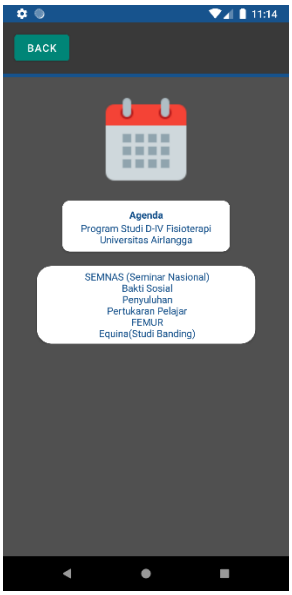


Gambar 24 Halaman Profil IMFI

Halaman ini adalah halaman informasi profil IMFI. Pada halaman ini, pengguna dapat melihat menu yang tersedia, seperti informasi mengenai Profil, Visi dan Misi, dan Department.

UNIVERSITAS Dinamika

4.4.7 Halaman Agenda HIMAFIS Universitas Airlangga



Gambar 25 Halaman Agenda HIMAFIS Universitas Airlangga

Halaman ini adalah halaman informasi agenda yang dilakukan oleh HIMAFIS Universitas Airlangga.

UNIVERSITAS Dinamika

4.4.8 Halaman Prestasi Fisioterapi Universitas Airlangga

Gambar 26 Halaman Prestasi Program Studi Fisioterapi Universitas Airlangga

Halaman ini adalah halaman informasi mengenai prestasi akademik dan non-akademik yang telah diraih oleh mahasiswa Fisioterapi Universitas Airlangga.

UNIVERSITAS Dinamika

4.4.9 Halaman Bidang Minat Fisioterapi Universitas Airlangga

Gambar 27 Halaman Bidang Minat Program Studi Fisioterapi Universitas Airlangga

Halaman ini adalah halaman informasi mengenai Bidang dan Minat Fisioterapi Universitas Airlangga. Halaman tersebut memberikan informasi mengenai ada banyak bidang dan minat yang dimiliki oleh Program Studi Fisioterapi di Universitas Airlangga

UNIVERSITAS Dinamika

4.4.10 Halaman Prospek Kerja Fisioterapi Universitas Airlangga

Gambar 28 Halaman Prospek Kerja Program Studi Fisioterapi Universitas Airlangga

Halaman ini adalah halaman informasi mengenai Prospek Kerja Fisioterapi Universitas Airlangga. Halaman tersebut memberikan informasi mengenai ada banyak prospek kerja yang dapat diambil oleh Mahasiswa Program Studi Fisioterapi di Universitas Airlangga setelah lulus.

UNIVERSITAS Dinamika

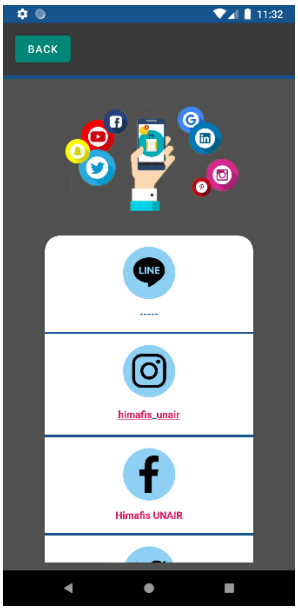
4.4.11 Halaman Lokasi Fisioterapi Universitas Airlangga

Gambar 29 Halaman Lokasi Program Studi Fisioterapi Universitas Airlangga

Halaman ini adalah halaman informasi mengenai Lokasi Fisioterapi Universitas Airlangga.

UNIVERSITAS Dinamika

4.4.12 Halaman Media Sosial Fisioterapi Universitas Airlangga



Gambar 30 Halaman Media Sosial Program Studi Fisioterapi Universitas Airlangga

Halaman ini adalah halaman informasi mengenai media sosial yang dimiliki oleh Fisioterapi Universitas Airlangga. Pengguna dapat mengakses link yang sudah tersedia untuk melihat informasi lainnya.

UNIVERSITAS Dinamika

4.4.13 Halaman Credit Fisioterapi Universitas Airlangga

Gambar 31 Halaman Credit Program Studi Fisioterapi Universitas Airlangga

Halaman ini adalah halaman informasi mengenai tim yang bekerja dalam proses pembuatan Aplikasi Physiokey yang telah dimiliki Program Studi Fisioterapi Universitas Airlangga.

UNIVERSITAS Dinamika

4.4.14 Halaman Fasilitas Fisioterapi Universitas Airlangga

Gambar 32 Halaman Fasilitas Fisioterapi Universitas Airlangga

Halaman ini adalah halaman fasilitas dimiliki Program Studi Fisioterapi Universitas Airlangga, diantaranya ada Fasilitas Akademik, Kerjasama Nasional, dan Kerjasama Internasional.

UNIVERSITAS Dinamika

BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada hasil Kerja Praktik yang dilakukan di Program Studi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga dapat diambil beberapa kesimpulan pada Aplikasi Informasi Physiokey adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi mampu menampilkan semua informasi yang ada di Program Studi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga.
2. Masyarakat lebih mengenal tentang Program Studi Fisioterapi Universitas Airlangga.

8.2 Saran

Aplikasi Informasi pada Program Studi D-IV Fisioterapi Universitas Airlangga, Kota Surabaya terdapat beberapa kekurangan yang disadari oleh Penulis. Penulis memiliki saran dalam pengembangan sistem untuk kedepannya, yaitu penambahan database dan fitur login untuk Admin untuk memperbarui informasi, sehingga Admin tidak perlu menghubungi pihak pengembang jika ingin memperbarui informasi terbaru.

UNIVERSITAS Dinamika

DAFTAR PUSTAKA

Hasibuan, M. S. (2011). *Manajemen Sumber Daya Manusia.* Jakarta: PT. Bumi Aksara.

Kendall, K. E. (2003). *Analisis dan Perancangan Sistem.* Jakarta: Prehallindo.

Multazam, M. I. (2020). *Perancangan User Interface dan User Experience pada Placeplus menggunakan pendekatan User Centered Design*.

Nasution, A. B. (2019). Pengabdian Kepada Masyarakat. *PELATIHAN MEMBUAT APLIKASI ANDROID DENGAN ANDROID STUDIO PADA SMP NEGERI 1 TINGGI RAJA*.

Pradana, R. B. (2018). Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer. *Pengembangan Aplikasi Pembelajaran Pemrograman Java yang Atraktif Berbasis Android*.

Pressman, R. S. (2010). *Software Engineering : A Practitioner's Approach.* New York: McGraw-Hill.

Safaat, N. (2012). *Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android*.

Sutabri, T. (2012). *Analisis Sistem Informasi.* Yogyakarta: Andi.

UNIVERSITAS Dinamika