

DAFTAR ISI

“PENGEMBANGAN APLIKASI ANDROID “LET’S FISIO PASIEN COVID-19”BERBASIS PROTOTYPE UI DESAIGN”	1
TUGAS AKHIR	1
Nama : DIMAS MULIA HAFIZ.....	1
PEROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKAFAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS ESA UNGGUL.....	1
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
TIM PENGUJI	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	ii
PENGEMBANGAN APLIKASI ANDROID “LET’S FISIO PASIEN COVID-19” BERBASIS PROTOTYPE UI DESAIGN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiii
1.1 Latar Belakang.....	1
BAB I	1
Pendahuluan	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Lingkup Penelitian.....	2
1.6 Kerangka Berfikir	3

Gambar 2.1 Kerangka berfikir	3
1.7 Metode Penelitian	3
<u>a.</u> Investigation.....	3
<u>b.</u> Analysis.....	3
<u>c.</u> Design.....	4
<u>d.</u> Implementation.....	4
1.8 Sistematika Penulisan Penelitian.....	4
BAB 1 : PENDAHULUAN.....	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III : METODE	4
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	4
BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN.....	4
BAB II.....	5
Tinjauan Pustaka.....	5
2.1 Landasan Teori	5
2.2 Karakteristik Sistem.....	5
2.3 Pengertian Fisioterapi	6
2.4 Pengertian Prototype.....	6
Gambar 2.2 Prototyping Model oleh Khosrow-pour	6
<u>a.</u> Investigation.....	7
<u>b.</u> Analysis.....	7
<u>c.</u> Design.....	7
<u>d.</u> Implementation.....	7
<u>e.</u> Maintenance	7
2.5 Pengertian Flowchart	7
Gambar 2.3 Simbol Flowchart.....	8
2.6 Pengertian UML.....	9
Gambar 2.4 Contoh Use Case Diagram.....	9

Gambar 2.5 Contoh Class Diagram	10
2.7 Analisa Kebutuhan.....	10
BAB III	11
Metodologi Penelitian	11
3.1 Penelitian Terdahulu	11
Table 3.1 Penelitian Terdahulu	12
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	12
3.2.1 Waktu Pelaksanaan	12
3.2.2 Tempat Pelaksanaan.....	12
3.3 Rencana Penelitian.....	13
Tabel 3.2 Rencana Penelitian.....	13
3.4 Tahapan Penelitian.....	13
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	14
3.5.1 Observasi.....	14
3.5.2 Wawancara.....	14
3.5.3 Studi Pustaka.....	14
3.6 Object Penelitian	14
3.7 Metode Penelitian	14
BAB IV	116
4.1 Pelaksanaan kegiatan	16
4.1.1 Gambaran Sistem yang berjalan.....	16
Gambar Activity 4.1 Diagram Berjalan proses praktik dokter.....	16
Gambar Activity 4.2 Diagram Berjalan Proses Pembuatan resep obat.....	17
Gambar 4.3 Activity Diagram Berjalan Pasien.....	17
4.2 Hasil Analisis Proses Bisnis Yang Berjalan	18
4.3 Analisis Pengembangan Sistem Pelayanan Usulan	19
4.4 Analisis Pieces	19
<u>a.</u> Analisis Kinerja Sistem (Performance)	19

Tabel 4.2 Hasil Analisa kinerja	19
Tabel 4.3 Hasil Analisa informasi	19
Tabel 4.4 Hasil Analisa ekonomi.....	20
Tabel 4.5 Hasil Analisa control.....	20
Tabel 4.6 Hasil Analisa Efisiensi.....	20
4.5 Desain Pengembangan aplikasi android “ Let’s Fisio Pasien covid-19 berbasis PrototypeUI design”	21
Gambar 4.4 Use case diagram sistem pada aplikasi	21
Tabel 4.7 Use case diagram pasien.....	22
Tabel 4.8 Use case diagram cetak laporan.....	22
4.6 Activity Diagram	23
4.6.1 Activiti Diagram Usulan Pengembangan aplikasi android “ Let’s Fisio Pasien covid-19 berbasis Prototype UI design”	23
Gambar 4.6 Activity Diagram untuk proses melihat data.....	24
Gambar 4.7 Activity Diagram untuk Proses filtering data pasien	25
Gambar 4.8 Activity Diagram untuk Searching Data Pasien.....	26
4.7 Implementasi	27
Gambar 4.9 Halaman Menu Utama Pasien	27
Gambar 4.9 Menu booking pasien	27
Gambar 4.9 Menu Jadwal Konsultasi	28
Gambar 4.10 Halaman Admin Letsfisio Covid-19	28
4.8 Pengujian	29
4.8.1 Hasil Black box testing	29
Tabel 4.9 Black Box Pengujian sistem admin laman.....	29
Tabel 4.11 Black box pengujian aplikasi Android.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
Lampiran I	33

2. Visi Misi Let's Fisio.....	33
Visi Let's Fisio.....	33
Misi Let's Fisio.....	33
Wawancara.....	33
Lampiran II.....	35
Lampiran III.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berfikir	3
Gambar 2.2 Prototyping Model oleh Khosrow-pour	6
Gambar 2.3 Simbol Flowchart.....	8
Gambar 2.4 Contoh Use Case Diagram.....	9
Gambar 2.5 Contoh Class Diagram	10
Gambar Activity 4.1 Diagram Berjalan proses praktik dokter	16
Gambar Activity 4.2 Diagram Berjalan Proses Pembuatan resep obat.....	17
Gambar 4.3 Activity Diagram Berjalan Pasien	17
Gambar 4.4 Use case diagram sistem pada aplikasi	21
Gambar 4.5 Activity Diagram saat membuka Aplikasi Android.....	23
Gambar 4.6 Activity Diagram untuk proses melihat data.....	24
Gambar 4.7 Activity Diagram untuk Proses filtering data pasien	25
Gambar 4.8 Activity Diagram untuk Searching Data Pasien.....	26
Gambar 4.9 Halaman Menu Utama Pasien.....	27
Gambar 4.9 Menu booking pasien.....	27
Gambar 4.9 Menu Jadwal Konsultasi.....	28
Gambar 4.10 Halaman Admin Letsfisio Covid-19.....	28

DAFTAR TABEL

2.1 tabel Drajat dan Gejalanya.....	5
Table 3.1 Penelitian Terdahulu.....	12
Tabel 3.2 Rencana Penelitian	13
Tabel 4.1 Hasil Analisis Proses Bisnis Yang Sekarang.....	18
Tabel 4.2 Hasil Analisa kinerja	19
Tabel 4.3 Hasil Analisa informasi	19
Tabel 4.4 Hasil Analisa ekonomi.....	20
Tabel 4.5 Hsil Analisa control.....	20
Tabel 4.6 Hasil Analisa Efisiensi.....	20
Tabel 4.7 Use case diagram pasien.....	22
Tabel 4.8 Use case diagram cetak laporan.....	22
Tabel 4.9 Black Box Pengujian sistem admin laman	29
Tabel 4.10 Black Box Pengujian Aplikasi ke database server.....	29
Tabel 4.11 Black box pengujian aplikasi Android	30