



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

JUDUL

**APLIKASI JURNAL HARIAN PASIEN COVID-19
UNTUK PEMANTAUAN ISOLASI MANDIRI (PISOM)**

Margaretha Amanda	41819110011
Mutiara Anggun	41819110010
Tri Ahmad Sandi Pradana	41819110108

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2021**



JUDUL

**APLIKASI JURNAL HARIAN PASIEN COVID-19
UNTUK PEMANTAUAN ISOLASI MANDIRI (PISOM)**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

Margaretha Amanda 41819110011

Mutiara Anggun 41819110010

Tri Ahmad Sandi Pradana 41819110108

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2021

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Margaretha Amanda
NIM 41819110011
Nama Mahasiswa (2) : Mutiara Anggun
NIM 41819110010
Nama Mahasiswa (3) : Tri Ahmad Sandi Pradana
NIM 41819110108
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Jurnal Harian Covid-19 untuk Pemantauan
Isolasi Mandiri (PISOM)

Menyatakan bahwa laporan jurnal ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat (tidak *copy paste* sumber lain). Apabila ternyata ditemukan di dalam Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 15 Juli 2021



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Margaretha Amanda

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa (1) : Margaretha Amanda
NIM 41819110011
Nama Mahasiswa (2) : Mutiara Anggun
NIM 41819110010
Nama Mahasiswa (3) : Tri Ahmad Sandi Pradana
NIM 41819110108
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Jurnal Harian Covid-19 untuk Pemantauan Isolasi Mandiri (PISOM)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

MERCU BUANA

Jakarta, 15 Juli 2021



Margaretha Amanda

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Mahasiswa (1) NIM : Mutiara Anggun
41819110010

Nama Mahasiswa (2) NIM : Margaretha Amanda
41819110011

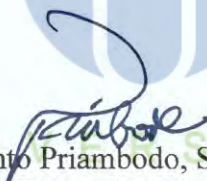
Nama Mahasiswa (3) NIM : Tri Ahmad Sandi Pradana
41819110108

Judul Tugas Akhir : Aplikasi Jurnal Harian Covid-19 untuk Pemantauan
Isolasi Mandiri (PISOM)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Jakarta, 15-Juli-2021

Menyetujui,


(Rinto Priambodo, ST., M.TI)
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) NIM : Mutiara Anggun
41819110010

Nama Mahasiswa (2) NIM : Margaretha Amanda
41819110011

Nama Mahasiswa (3) NIM : Tri Ahmad Sandi Pradana
41819110108

Judul Tugas Akhir : Aplikasi Jurnal Harian Covid-19 untuk Pemantauan
Isolasi Mandiri (PISOM)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 15-Juli-2021

Menyetujui,

UNIVERSITAS
MERCUBUANA

(Rinto Priambodo, ST., M.TI)
Dosen Pembimbing

Mengetahui,


(Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom)
SekProdi Sistem Informasi


(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT)
KaProdi Sistem Informasi

ABSTRAK

Nama dan NIM : Margaretha Amanda (41819110011)

Mutiara Anggun (41819110010)

Tri Ahmad Sandi Pradana (41819110108)

Pembimbing TA : Rinto Priambodo, ST., M.T. I

Judul : Aplikasi Jurnal Harian Covid-19 untuk Pemantauan Isolasi Mandiri (PISOM)

Penyakit Coronavirus 2019 (Covid-19) merupakan penyakit menular, disebabkan oleh virus SARS-CoV-2 yang mempengaruhi sistem pernapasan pada tubuh manusia dan dapat mengakibatkan kematian. Ratusan juta kasus telah dilaporkan di berbagai negara dan wilayah. Sejak bulan Maret 2020 pemerintah Indonesia menetapkan Covid-19 sebagai bencana nasional. Pasien Covid-19 “Tanpa Gejala” dan “Gejala Ringan” diwajibkan isolasi mandiri di rumah dan di pantau oleh petugas kesehatan melalui telepon. Karena keterbatasan jumlah petugas kesehatan serta sarana dan prasarana. Penulis membuat penelitian yang bertujuan membantu petugas kesehatan dalam memantau pasien Covid-19 yang melakukan isolasi mandiri di rumah. Dengan menggunakan metode waterfall dihasilkan sebuah aplikasi “Jurnal Harian Pasien Covid-19 untuk Pemantauan Isolasi mandiri (PISOM)”. Aplikasi ini kemudian di uji dengan Usability Testing menggunakan metode System Usability Scale (SUS), Sehingga diperoleh penilaian terhadap Aplikasi ini berada pada Grade B, dalam hal ini aplikasi PISOM dapat dijadikan alat pendukung untuk membantu petugas kesehatan memantau pasien Covid-19 yang melakukan isolasi mandiri di rumah.

Kata kunci: Covid-19, Jurnal Harian, Isolasi mandiri

ABSTRACT

Name and Student : Margaretha Amanda (41819110011)
Number : Mutiara Anggun (41819110010)
Tri Ahmad Sandi Pradana (41819110108)
Counsellor : Rinto Priambodo, ST., M.T. I
Title : *Covid-19 Patient Daily Journal Application for Self-Isolation
Monitoring (PISOM)*

Coronavirus disease 2019 (Covid-19) is an infectious disease, caused by the SARS-CoV-2 virus which affects the respiratory system in the human body and can result in death. Hundreds of millions of cases have been reported in different countries and regions. Since March 2020 the Indonesian government has declared Covid-19 a national disaster. "Asymptomatic" and "mild" Covid-19 patients are required to self-isolate at home and monitored by health workers by telephone. Due to the limited number of health workers and facilities and infrastructure. The author made a study that aims to assist health workers in monitoring Covid-19 patients who are self-isolating at home. By using the waterfall method, an application "Covid-19 Patient Daily Journal Application for Self-Isolation Monitoring (PISOM)" was produced. This application is tested with Usability Testing using the System Usability Scale (SUS) method, assessment result for this application is at Grade B, in this case the PISOM application can be used as a supporting tool to help health workers monitor Covid-19 patients who are self-isolating at home.

Keywords: Covid-19, Daily Journal, Self-Isolation.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya kami akhirnya mampu menyelesaikan Laporan Tugas Akhir “Aplikasi Jurnal Harian Pasien Covid-19 untuk Pemantauan Isolasi Mandiri (PISOM)”.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan serta doa, Laporan ini mungkin tidak akan terselesaikan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang selalu memberikan kekuatan dan semangat baru setiap harinya.
2. Bapak Rinto Priambodo, ST., M.T.I selaku dosen pembimbing, yang selama ini memberikan arahan dan serta meluangkan waktu serta bimbingan dalam penyusunan Laporan.
3. Teman satu tim yang selalu mencurahkan waktu dan *sharing* pendapat serta motivasi menyelesaikan penyusunan Laporan.
4. Orang Tua dan Teman yang selalu memberikan motivasi dan doa selama penyusunan Laporan.
5. Penulis mengucapkan juga terima kasih kepada semua pihak, yang risetnya kami pakai guna membantu dalam melengkapi Laporan ini.
6. Diri Sendiri, yang selalu bekerja keras dan selalu berusaha memberikan yang terbaik.

Kami mendapati banyak kesulitan, namun karena kerja keras dan doa akhirnya Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan semaksimal mungkin. Kami pun menyadari dalam Laporan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, kami mengharapkan saran dan kritik yang membangun agar dapat berguna dan bermanfaat bagi para pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Jakarta, 15 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Definisi Jurnal	5
2.2. Definisi Penyakit	6
2.3. Definisi Virus	6
2.4 Definisi Penyakit Coronavirus 2019 (Covid-19)	6
2.5 Definisi Isolasi	6
2.6 Penelitian Terkait	7
BAB III	16
METODE PENELITIAN	16
3.1 Lokasi Penelitian	16
3.2 Sarana Pendukung	16
3.3 Teknik Pengumpulan Data	17
3.4 Diagram Alir Penelitian	17

3.4.1	<i>Penjelasan Diagram Alir Penelitian</i>	17
BAB IV	19
HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1	Analisis Sistem Berjalan	19
4.1.1	<i>Analisis Proses Bisnis</i>	19
4.1.2	<i>Identifikasi Masalah</i>	19
4.2	Analisis Kebutuhan	20
4.2.1	<i>Kebutuhan Pengguna</i>	20
4.2.2	<i>Kebutuhan Sistem</i>	21
4.3	Perancangan UML.....	22
4.3.1	<i>Use Case</i>	22
4.3.2	<i>Class Diagram</i>	33
4.3.3	<i>Activity Diagram</i>	34
4.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	57
4.4	Perancangan Basis Data	69
4.4.1	<i>Tampilan Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	69
4.4.2	<i>Tabel Basis Data</i>	71
4.5	Perancangan Antar Muka/Tampilan.....	78
4.5.1	<i>Rancangan Tampilan Admin</i>	78
4.5.2	<i>Rancangan Tampilan Staff</i>	82
4.5.3	<i>Rancangan Tampilan Pasien</i>	84
4.6	Perancangan Masukan.....	87
4.7	Perancangan Keluaran.....	88
4.8	Implementasi Basis Data.....	92
4.9	Implementasi Hasil Keluaran	101
4.9.1	<i>Hasil Keluaran Dashboard</i>	101
4.9.2	<i>Hasil Keluaran Data Pasien</i>	102
4.9.3	<i>Hasil Keluaran Detail Pasien</i>	102
4.9.4	<i>Hasil Keluaran Tes</i>	103
4.9.5	<i>Hasil Keluaran Detail Tes</i>	103
4.9.6	<i>Hasil Keluaran Isolasi</i>	104
4.9.7	<i>Hasil Detil Isolasi</i>	104
4.9.8	<i>Hasil Keluaran Sertifikat Isolasi Mandiri</i>	105
4.9.9	<i>Hasil Keluaran Laporan Rekap Pemantauan Harian</i>	105
4.9.10	<i>Hasil Keluaran Grafik Jurnal Pemeriksaan</i>	106
4.9.11	<i>Hasil Keluaran Grafik Jurnal Pasien</i>	106

4.9.12 Hasil Keluaran Notifikasi (mobile).....	107
4.10 Hasil Pengujian Aplikasi.....	107
BAB V	110
KESIMPULAN DAN SARAN	110
5.1 Kesimpulan.....	110
5.2 Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN	114



DAFTAR TABEL

<i>Tabel 1. Penelitian Terkait “Aplikasi Monitoring Kasus Coronavirus berbasis Android”</i>	7
<i>Tabel 2. Penelitian Terkait “Sistem Monitoring ODP dan PDP Covid-19”</i>	8
Tabel 3. Penelitian Terkait “Pelaporan Sistem Informasi PERISAI”	8
Tabel 4. Penelitian Terkait “Aplikasi self assesment check-up Covid-19”	9
Tabel 5. Penelitian Terkait “Sistem Informasi Deteksi Dini Covid-19”	10
Tabel 6. Penelitian Terkait “Implementasi Web Service untuk Aplikasi Pemantau Coronavirus Disease 2019 (Covid-19)”	10
Tabel 7. Penelitian Terkait “Perancangan Mobile App Food Diary”	11
<i>Tabel 8. Penelitian Terkait “Membangun Aplikasi Agenda Harian Guru Berbasis Android”</i>	12
Tabel 9. Penelitian Terkait “Aplikasi Mhealth dalam Deteksi, Monitoring dan Perubahan Gaya Hidup Pasien Penyakit Jantung”	12
Tabel 10. Penelitian Terkait “Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Aktivitas Guru”	13
Tabel 11. Perangkat Lunak Usulan	16
Tabel 12. Perangkat Keras Usulan	17
Tabel 13. Pendefinisian Aktor	22
Tabel 14. Pendefinisian Usecase	23
Tabel 15. Tabel basis data Admins	71
Tabel 16. Tabel basis data Staffs	71
Tabel 17. Tabel basis data Patients	71
Tabel 18. Tabel basis data Hospitals	72
Tabel 19. Tabel basis data News	72
Tabel 20. Tabel basis data News_categories	73
Tabel 21. Tabel basis data Medicines	73
Tabel 22. Tabel basis data Symptoms	73
Tabel 23. Tabel basis data Comorbids	74
Tabel 24. Tabel basis data Type_Tests	74
Tabel 25. Tabel basis data Todo_Categories	74
Tabel 26. Tabel basis data Todo_Types	75
Tabel 27. Tabel basis data Todos	75
Tabel 28. Tabel basis data Days	75
Tabel 29. Tabel basis data Journals	76
Tabel 30. Tabel basis data Patient_Medicines	76
Tabel 31. Tabel basis data Patient_Comorbids	77
Tabel 32. Tabel basis data Patient_Tests	77
Tabel 33. Tabel basis data Symptom_Checks	78
Tabel 34. Tabel Perancangan Masukan	87
Tabel 35. Tabel Perancangan Keluaran	88
Tabel 36. Pernyataan Kuisisioner	107
Tabel 37. Skor Penilaian dengan SUS	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Metode Waterfall	18
Gambar 2. Proses bisnis yang berjalan	19
Gambar 3. Proses Bisnis Usulan	20
Gambar 4. Use case usulan	32
Gambar 5. Class Diagram	33
Gambar 6. Activity Diagram Login	34
Gambar 7. Activity Diagram Mengelola Admin	35
Gambar 8. Activity Diagram Mengelola Staff	36
Gambar 9. Mengelola Rumah Sakit	37
Gambar 10. Activity Diagram Mengelola Berita	38
Gambar 11. Activity Diagram Mengelola Kategori Berita	39
Gambar 12. Activity Diagram Mengelola Obat	40
Gambar 13. Activity Diagram Mengelola Gejala	41
Gambar 14. Activity Diagram Mengelola Penyakit Bawaan	42
Gambar 15. Activity Diagram Mengelola Jenis Tes	43
Gambar 16. Activity Diagram Mengelola Jenis Kegiatan	44
Gambar 17. Activity Diagram Mengelola Kegiatan	45
Gambar 18. Activity Diagram Mengelola Pasien	46
Gambar 19. Activity Diagram Mengelola Rekap Penyakit Bawaan	47
Gambar 20. Activity Diagram Mengelola Resep Obat	48
Gambar 21. Activity Diagram Mengelola Tes Pasien	49
Gambar 22. Activity Diagram Melihat Isolasi	50
Gambar 23. Activity Diagram Melihat Jurnal	51
Gambar 24. Activity Diagram Melihat Jurnal Pemeriksaan	52
Gambar 25. Activity Diagram Melihat Rekap Pemantauan Harian	53
Gambar 26. Activity Diagram Melihat Berita	53
Gambar 27. Activity Diagram Mengelola Jurnal	54
Gambar 28. Activity Diagram Melihat Publik Jurnal	55
Gambar 29. Activity Diagram Mengelola Jurnal Pemeriksaan	56
Gambar 30. Activity Diagram Melihat Riwayat Tes	57
Gambar 31. Sequence Diagram Login	58
Gambar 32. Sequence Diagram Mengelola Admin	58
Gambar 33. Sequence Diagram Mengelola Staff	59
Gambar 34. Sequence Diagram Mengelola Rumah Sakit	59
Gambar 35. Sequence Diagram Mengelola Berita	60
Gambar 36. Sequence Diagram Kategori Berita	60
Gambar 37. Sequence Diagram Mengelola Obat	61
Gambar 38. Sequence Diagram Mengelola Gejala	61
Gambar 39. Sequence Diagram Mengelola Penyakit Bawaan	62
Gambar 40. Sequence Diagram Mengelola Jenis Tes	62
Gambar 41. Sequence Diagram Mengelola Jenis Kegiatan	63
Gambar 42. Sequence Diagram Mengelola Kegiatan	63
Gambar 43. Sequence Diagram Mengelola Tes Pasien	64
Gambar 44. Sequence Diagram Mengelola Rekap Penyakit Bawaan	64

Gambar 45. Sequence Diagram Mengelola Resep Obat.....	65
Gambar 46. Sequence Diagram Mengelola Tes	65
Gambar 47. Sequence Diagram Mengelola Isolasi.....	66
Gambar 48. Sequence Diagram Melihat Journalku	66
Gambar 49. Sequence Diagram Melihat Jurnal Pemeriksaan.....	67
Gambar 50. Sequence Diagram Melihat Rekap Pemantauan Hariani	67
Gambar 51. Sequence Diagram Melihat Berita	67
Gambar 52. Sequence Diagram Publik Jurnal	68
Gambar 53. Sequence Diagram Riwayat Tes	68
Gambar 54. Sequence Diagram Mengelola Journalku	68
Gambar 55. Sequence Diagram Mengelola Jurnal Pemeriksaan	69
Gambar 56. Perancangan Basis Data	70
Gambar 57. Tampilan Login dan Dashboard.....	78
Gambar 58. Rancangan Tampilan Menu Data Admin.....	79
Gambar 59. Rancangan Tampilan Menu Data Staff.....	79
Gambar 60. Rancangan Tampilan Menu Data Rumah Sakit.....	79
Gambar 61. Rancangan Tampilan Menu Data Berita.....	80
Gambar 62. Rancangan Tampilan Menu Data Kategori Berita.....	80
Gambar 63. Rancangan Tampilan Menu Data Obat.....	80
Gambar 64. Rancangan Tampilan Menu Data Gejala	81
Gambar 65. Rancangan Tampilan Menu Data Penyakit Bawaan.....	81
Gambar 66. Rancangan Tampilan Menu Data Jenis Tes.....	81
Gambar 67. Rancangan Tampilan Menu Data Jenis Kegiatan	82
Gambar 68. Rancangan Tampilan Menu Data Kegiatan	82
Gambar 69. Rancangan Tampilan Login dan Dashboard.....	82
Gambar 70. Rancangan Tampilan Menu Data Pasien	83
Gambar 71. Rancangan Tampilan Menu Data Tes.....	83
Gambar 72. Rancangan Tampilan Menu Isolasi.....	83
Gambar 73. Rancangan Tampilan Home dan Berita	84
Gambar 74. Rancangan Tampilan Menu Publik Jurnal.....	84
Gambar 75 Rancangan Tampilan Login.....	84
Gambar 76. Rancangan Tampilan Profile.....	85
Gambar 77. Rancangan Tampilan Menu Journalku	86
Gambar 78. Menu Jurnal Pemeriksaan	86
Gambar 79. Implementasi Basis Data pada Tabel Admins	92
Gambar 80. Implementasi Basis Data pada Tabel Staffs.....	92
Gambar 81. Implementasi Basis Data pada Tabel Patients	93
Gambar 82. Implementasi Basis Data pada Tabel Hospitals.....	93
Gambar 83. Implementasi Basis Data pada Tabel News.....	94
Gambar 84. Implementasi Basis Data pada Tabel News_Categories.....	94
Gambar 85. Implementasi Basis Data pada Tabel Medicines	95
Gambar 86. Implementasi Basis Data pada Tabel Symptoms.....	95
Gambar 87. Implementasi Basis Data pada Tabel Comorbids	96
Gambar 88. Implementasi Basis Data pada Tabel Type_Tests	96
Gambar 89. Implementasi Basis Data pada Tabel Todo_Categories	97
Gambar 90. Implementasi Basis Data pada Tabel Todo_Types.....	97

Gambar 91. Implementasi Basis Data pada Tabel Todos	98
Gambar 92. Implementasi Basis Data pada Tabel Days.....	98
Gambar 93. Implementasi Basis Data pada Tabel Journals.....	99
Gambar 94. Implementasi Basis Data pada Tabel Patient_Medicines	99
Gambar 95. Implementasi Basis Data pada Tabel Patient_Comorbids	100
Gambar 96. Implementasi Basis Data pada Tabel Patient_Tests	100
Gambar 97. Implementasi Basis Data pada Tabel Symptom_Checks.....	101
Gambar 98. Hasil Keluaran Dashboard	101
Gambar 99. Hasil Keluaran Data Pasien.....	102
Gambar 100. Hasil Keluaran Detail Pasien	102
Gambar 101. Hasil Keluaran Tes	103
Gambar 102. Hasil Keluaran Detail Tes	103
Gambar 103. Hasil Keluaran Isolasi	104
Gambar 104. Hasil Detil Isolasi.....	104
Gambar 105. Hasil Keluaran Sertifikat Isolasi Mandiri	105
Gambar 106. Hasil Keluaran Laporan Rekap Pemantauan Harian.....	105
Gambar 107. Hasil Keluaran Grafik Jurnal Pemeriksaan	106
Gambar 108. Hasil Keluaran Grafik Jurnal Pasien.....	106
Gambar 109. Hasil Kelauran Notifikasi (mobile).....	107
Gambar 110. Penentuan Hasil Penilaian.....	109



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Margaretha Amanda.....	114
Lampiran 2 Biodata Mutiara Anggun	115
Lampiran 3 Biodata Tri Ahmad Sandi Pradana	116
Lampiran 4 Kartu Asistensi Tugas Akhir Margaretha Amanda.....	117
Lampiran 5 Kartu Asistensi Tugas Akhir Mutiara Anggun	118
Lampiran 6 Kartu Asistensi Tugas Akhir Tri Ahmad Sandi Pradana.....	119
Lampiran 7 Bukti Bimbingan Tugas Akhir	120
Lampiran 8 Halaman Laporan Status Publikasi.....	124
Lampiran 9 Artikel Ilmiah.....	125
Lampiran 10 Bukti Submit/Publish Jurnal	134
Lampiran 11 Plagiarisme Check	136
Lampiran 12 Link Google Drive Aplikasi Margaretha Amanda	150
Lampiran 13 Link Google Drive Aplikasi Mutiara Anggun.....	150
Lampiran 14 Link Google Drive Aplikasi Tri Ahmad Sandi Pradana.....	150

