

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
INTISARI .....	viii
ABSTRACT .....	ix
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	10
A. Tinjauan Teoritis .....	10
1. Covid-19 .....	10
2. <i>Remote Patient Monitoring</i> .....	24
3. Sistem Aplikasi .....	26
4. <i>SDLC (System Development Life Cycle)</i> .....	34
5. <i>Usability</i> .....	37
B. Landasan Teori.....	47
C. Kerangka Teori .....	49
D. Kerangka Penelitian.....	50
E. Pertanyaan Penelitian .....	50
BAB III METODE PENELITIAN .....	51
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	51
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	51

C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	52
D. Definisi Operasional .....	56
E. Instrumen Penelitian .....	57
F. Uji Validitas dan Reliabilitas .....	61
G. Teknik Pengumpulan Data.....	62
H. Jalannya Penelitian.....	68
I. Etika Penelitian .....	73
J. Analisis Data .....	74
K. Hambatan Penelitian .....	76
L. Jadwal Penelitian .....	78
M. Anggaran.....	78
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>79</b>
A. Hasil Penelitian .....	79
1. COVIDIARY <i>Mobile app</i> .....	79
2. Fase perencanaan .....	116
3. Fase Perancangan.....	131
3. Fase Implementasi .....	140
B. Pembahasan.....	177
1. Kajian produk.....	177
2. Pengembangan COVIDIARY .....	183
3. Nursing Informatics .....	186
4. Keterbatasan Pengembangan .....	187
<b>BAB V .....</b>	<b>189</b>
A. Kesimpulan .....	189
B. Saran .....	189
Daftar Pustaka .....	191

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian .....	8
Tabel 2. Dimensi Usabilitas dalam Berbagai Standar Dan Model.....	38
Tabel 3. Measure of effectiveness ISO 25022 .....	39
Tabel 4. Measure of efficiency ISO 25022 .....	40
Tabel 5. Metode Usability testing .....	41
Tabel 6. Definisi Operasional .....	56
Tabel 7. Kisi - kisi ahli media COVIDIARY Web .....	57
Tabel 8. Kisi-kisi ahli media mobile application COVIDIARY .....	58
Tabel 9. Kisi-kisi Task Scenario Mobile App.....	59
Tabel 10. Kisi-kisi Task Scenario Web Based.....	60
Tabel 11. Instrumen SUS .....	61
Tabel 12. Pedoman Exit Interview.....	61
Tabel 13. Jadwal Penelitian .....	78
Tabel 14. Rencana Anggaran.....	78
Tabel 15. Karakteristik Partisipan Penyintas Covid-19 .....	80
Tabel 16. Proses Analisis Data Penyintas Covid-19 .....	81
Tabel 17. Tabel Perancangan sistem COVIDIARY mobile app.....	98
Tabel 18. Identifikasi actor dan use case .....	101
Tabel 19. Daftar diagram use case .....	102
Tabel 20. Use Case Scenario Sign Up dan Login.....	103
Tabel 21. Use Case Scenario Informasi Covid-19 .....	103
Tabel 22. Use Case Scenario Pemeriksaan Harian .....	104
Tabel 23. Use Case Scenario Vidiary .....	104
Tabel 24. Use Case Scenario Hubungi.....	105
Tabel 25. Use Case Scenario Profil .....	106
Tabel 26. Use Case Scenario Keluar/Logout.....	106
Tabel 27. Karakteristik Partisipan Tenaga Kesehatan .....	117
Tabel 28. Proses Analisis Data Partisipan Tenaga Kesehatan .....	118
Tabel 29. Perancangan sistem COVIDIARY website .....	131
Tabel 30. Identifikasi actor dan use case .....	134
Tabel 31. Daftar Diagram Use Case .....	134
Tabel 32. Use Case Scenario Login.....	136
Tabel 33. Use Case Scenario Beranda.....	136
Tabel 34. Use Case Scenario Token .....	137
Tabel 35. Use Case Scenario Admin .....	137
Tabel 36. Use Case Scenario Data Pasien.....	138

Tabel 37. Use Case Scenario Tambah Gejala .....	138
Tabel 38. Use Case Scenario Tambah Data Periksa .....	139
Tabel 39. Uji Media COVIDIARY website.....	152
Tabel 40. Hasil penilain ahli media COVIDIARY website.....	153
Tabel 41. Saran dan komentar ahli media COVIDIARY website .....	153
Tabel 42. Uji ahli media COVIDIARY mobile app .....	154
Tabel 43. Hasil penilain ahli media COVIDIARY mobile app .....	156
Tabel 44. Saran dan komentar ahli media COVIDIARY mobile app.....	157
Tabel 45. Karakteristik responden Uji Usability COVIDIARY website.....	157
Tabel 46. Karakteristik responden Uji Usability COVIDIARY mobile app .....	158
Tabel 47. Feedback responden COVIDIARY website .....	159
Tabel 48. Feedback responden COVIDIARY mobile app.....	162
Tabel 49. Hasil task scenario COVIDIARY website.....	164
Tabel 50. responden Penilaian Efektifitas COVIDIARY website .....	165
Tabel 51. Hasil task scenario COVIDIARY mobile app .....	166
Tabel 52. responden Penilaian Efektifitas COVIDIARY Mobile app.....	167
Tabel 53. Pengukuran waktu COVIDIARY website .....	168
Tabel 54. responden Penilaian Efisiensi COVIDIARY website.....	169
Tabel 55. Pengukuran waktu COVIDIARY mobile app .....	169
Tabel 56. Penilaian Efisiensi COVIDIARY Mobile app .....	171
Tabel 57. Hasil Perhitungan Skor SUS Uji Usability COVIDIARY website.....	171
Tabel 58. Hasil Intepretasi Skor SUS COVIDIARY website.....	173
Tabel 59. Hasil Perhitungan Skor SUS Pengembangan COVIDIARY movbile app .....	174
Tabel 60. Hasil Intepretasi Skor SUS Pengembangan COVIDIARY mobile app.....	176

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Formulir pemantauan harian .....	24
Gambar 2. Kerangka Teori .....	49
Gambar 3. Kerangka Penelitian .....	50
Gambar 4. Skema Pengembangan Aplikasi .....	51
Gambar 5. Skema Pengembangan Aplikasi .....	63
Gambar 6. Skema Pengambilan Data .....	67
Gambar 7. Tampilan Awal COVIDIARY mobile app .....	107
Gambar 8. Tampilan Halaman Login .....	108
Gambar 9. Tampilan Halaman Daftar .....	108
Gambar 10. Tampilan Halaman Beranda .....	109
Gambar 11. Tampilan Halaman Informasi COVID-19 .....	110
Gambar 12. Tampilan Halaman Input Pemeriksaan .....	111
Gambar 13. Tampilan Pada Menu Apa yang Anda Rasakan .....	111
Gambar 14. Tampilan Pada Menu Hubungi .....	112
Gambar 15. Tampilan Pada Menu Tenaga Medis .....	113
Gambar 16. Tampilan Pada Menu Gawat Darurat .....	113
Gambar 17. Tampilan Pada Menu Profil .....	114
Gambar 18. Tampilan Pada Menu Profil Data Pribadi .....	115
Gambar 19. Tampilan Pada Menu Tentang Aplikasi Ini .....	115
Gambar 20. Tampilan notifikasi .....	116
Gambar 21. Tampilan halaman utama pada COVIDIARY website .....	140
Gambar 22. Tampilan Halaman Beranda .....	141
Gambar 23. Tampilan pada menu token .....	142
Gambar 24. Tampilan Halaman Menu Tambah Token .....	142
Gambar 25. Tampilan Halaman Pada Menu Admin .....	143
Gambar 26. Tampilan Halaman Pada Menu Tambah Admin .....	143
Gambar 27. Tampilan Halaman Pada Menu Pasien .....	144
Gambar 28. Tampilan Halaman Pada Menu Tambah Pasien .....	144
Gambar 29. Tampilan Halaman Pada Menu Tambah Pasien .....	145
Gambar 30. Tampilan Halaman Menu Gejala .....	145
Gambar 31. Tampilan Tambah Gejala .....	146
Gambar 32. Tampilan Halaman Edit Gejala .....	147
Gambar 33. Tampilan Pada Menu Periksa .....	147
Gambar 34. Tampilan Halaman Tambah Periksa .....	148
Gambar 35. Tampilan Halaman Data Detail Periksa .....	149
Gambar 36. Tampilan Halaman Tambah Tindakan .....	150
Gambar 37. Tampilan Memilih Menu Logout .....	150
Gambar 38. Tampilan Halaman Setelah Memilih Menu Logout .....	151

Gambar 39. Hasil Interpretasi Skor SUS Pengembangan COVIDIARY website .....	172
Gambar 40. Nilai Persentil Hasil Skor SUS COVIDIARY Website.....	173
Gambar 41. Hasil Interpretasi Skor SUS Pengembangan COVIDIARY mobile app.....	175
Gambar 42. Nilai Persentil Hasil Skor SUS Pengembangan COVIDIARY mobile app .....	175
Gambar 43. Perbaikan konfirmasi password .....	177
Gambar 44. Perbaikan profil pasien.....	178
Gambar 45. Perbaikan surat selesai isolasi mandiri.....	178
Gambar 46. Perbaikan data gejala.....	179
Gambar 47. Perbaikan menu profil .....	179
Gambar 48. Perbaikan data pemeriksaan harian .....	180
Gambar 49. Perbaikan tambah gejala .....	180
Gambar 50. Perbaikan logo pada halaman login .....	181
Gambar 51. Perbaikan logo dashboard .....	181
Gambar 52. Perbaikan tampilan login.....	182