

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PALGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Ide Perancangan	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Perancangan	5
E. Manfaat Perancangan	7
F. Keaslian Perancangan.....	8
G. Gambaran Umum Lokasi Perancangan.....	10
BAB II	12
KAJIAN PUSTAKA	12
A. Tinjauan Pustaka.....	12
1. Rekam Medis.....	12
2. Rekam Medis Elektronik	15
3. Media Pembelajaran.....	17
4. Media Pembelajaran berbasis website	18
5. Teknologi Digital	19
6. Instalasi Rekam Medis.....	19
7. Pendaftaran Pasien	20
8. UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	21
9. Basis Data	22
10. Desain <i>User Interface</i>	22
11. <i>System Usability Scale (SUS)</i>	24
B. Landasan Perancangan.....	27
C. Kerangka Konsep Perancangan	29

METODE PENELITIAN.....	30
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	30
B. Subjek Dan Objek.....	30
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
D. Variabel Penelitian.....	31
E. Definisi Operasional.....	31
F. Teknik Pengumpulan Data.....	31
G. Instrumen Penelitian.....	32
H. Uji Keabsahan Data.....	33
I. Analisis Data	35
J. Etika Penelitian.....	35
K. Pelaksanaan Penelitian	36
L. Keterbatasan Penelitian.....	39
BAB IV	40
HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. HASIL	40
1. Analisis Kebutuhan.....	40
2. Rancangan Sistem	53
3. Pengembangan <i>Prototype</i>	105
4. Uji Coba <i>Prototype</i>	142
B. PEMBAHASAN.....	148
BAB V.....	155
KESIMPULAN DAN SARAN.....	155
A. KESIMPULAN	155
B. SARAN.....	156
DAFTAR PUSTAKA.....	157
LAMPIRAN	163

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Perancangan	8
Tabel 2. Item Data SUS	24
Tabel 3. Skala <i>Linkert</i>	25
Tabel 4. Grade Penilaian Metode SUS	26
Tabel 5. Skor Penilaian Metode SUS	26
Tabel 6. Tabel_Admin	77
Tabel 7. Tabel_User	77
Tabel 8. Tabel_Materi	78
Tabel 9. Tabel_Progres_Materi	78
Tabel 10. Tabel_Chapter_Materi	79
Tabel 11. Tabel_Latihan	79
Tabel 12. Tabel_Hasil_Latihan	80
Tabel 13. Tabel_Kategori_Latihan	80
Tabel 14. Tabel_Simulasi	80
Tabel 15. Tabel_Hasil_Simulasi	81
Tabel 16. Tabel_Kategori_Simulasi	82
Tabel 17. Tabel_Notifikasi	82
Tabel 18. Tabel_Komentar	82
Tabel 19. Tabel_Poliklinik	83
Tabel 20. Tabel_Dokter	83
Tabel 21. Tabel_Cara_Bayar	83
Tabel 22. Tabel_Cara_Masuk	83
Tabel 23. Tabel_Ruang_Perawatan	84
Tabel 24. Tabel_Kelas_Tarif	84
Tabel 25. Tabel_Pasien_Baru	84
Tabel 26. Tabel_Admisi_Rajal	86
Tabel 27. Tabel_Admisi_Ranap	88
Tabel 28. Tabel_Admisi_Gawat_Darurat	89
Tabel 29. Skor hasil uji coba <i>prototype</i>	143
Tabel 30. Hasil perhitungan dengan metode SUS	143

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik tingkat penggunaan media pembelajaran	3
Gambar 2. Grafik Paparan Pertama terhadap RME.....	4
Gambar 3. Landasan Perancangan (Shylesh S, 2017)	27
Gambar 4. Kerangka Konsep Perancangan	29
Gambar 5. Use Case Diagram.....	54
Gambar 6. <i>Activity Diagram Login</i>	55
Gambar 7. <i>Activity Diagram</i> lupa kata sandi	57
Gambar 8. <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Akun Baru	59
Gambar 9. <i>Activity Diagram</i> Materi.....	61
Gambar 10. <i>Activity Diagram</i> Latihan Soal	63
Gambar 11. <i>Activity Diagram</i> Simulasi	65
Gambar 12. <i>Activity Diagram My Result</i>	67
Gambar 13. <i>Activity Diagram</i> Notifikasi	68
Gambar 14. <i>Activity Diagram</i> Kelola Materi	70
Gambar 15. <i>Activity Diagram</i> Kelola Latihan Soal	72
Gambar 16. <i>Activity Diagram</i> Kelola Simulasi.....	74
Gambar 17. <i>Activity Diagram</i> Kelola Notifikasi.....	76
Gambar 18. DFD Level 0 Media Pembelajaran	90
Gambar 19. Relasi Antar Tabel	91
Gambar 20. Struktur tabel menu user	92
Gambar 21. Struktur tabel menu admin.....	93
Gambar 22. Logo OpenMRI.....	94
Gambar 23. <i>Text style</i> Perancangan OpenMRI	94
Gambar 24. <i>Color palette</i> perancangan OpenMRI.....	95
Gambar 25. <i>Grid style</i> perancangan OpenMRI	95
Gambar 26. Rancangan <i>header</i> OpenMRI	96
Gambar 27. Rancangan <i>footer</i> OpenMRI.....	96
Gambar 28. <i>Wireframe home</i> (1).....	97
Gambar 29. <i>Wireframe home</i> (2).....	98
Gambar 30. <i>Wireframe</i> menu daftar kasus simulasi	99
Gambar 31. <i>Wireframe</i> menu simulasi	100
Gambar 32. <i>Wireframe</i> menu materi	101
Gambar 33. <i>Wireframe</i> menu latihan soal	102
Gambar 34. <i>Wireframe</i> menu <i>my result</i>	103
Gambar 35. <i>Wireframe</i> menu notifikasi	104
Gambar 36. Tampilan Home	106
Gambar 37. Tampilan <i>Home</i> bagian bawah.....	108
Gambar 38. Tampilan Formulir <i>Login</i>	109
Gambar 39. Tampilan Formulir Daftar Akun.....	110
Gambar 40. Tampilan Daftar Materi.....	111
Gambar 41. Tampilan Isi Materi	112

Gambar 42. Tampilan Daftar Latihan Soal	113
Gambar 43. Tampilan Isi Latihan Soal	114
Gambar 44. Tampilan Pembahasan Latihan Soal	115
Gambar 45. Tampilan Daftar Kasus Simulasi Rawat Jalan	116
Gambar 46. Tampilan Daftar Kasus Simulasi Rawat Inap	117
Gambar 47. Tampilan Daftar Kasus Simulasi Gawat Darurat	118
Gambar 48. Tampilan Petunjuk Simulasi	120
Gambar 49. Tampilan Pencarian Pasien	121
Gambar 50. Tampilan Pendaftaran Pasien Baru	122
Gambar 51. Tampilan Pendaftaran Pasien Baru (lanjutan)	123
Gambar 52. Tampilan Pendaftaran Pasien Rawat Jalan	124
Gambar 53. Tampilan Pendaftaran Pasien Rawat Inap	125
Gambar 54. Tampilan Pendaftaran Pasien Rawat Inap (lanjutan)	126
Gambar 55. Tampilan Pendaftaran Gawat Darurat	127
Gambar 56. Tampilan Hasil Simulasi	128
Gambar 57. Tampilan Hasil Simulasi (lanjutan)	129
Gambar 58. Tampilan <i>My Result</i> Materi	130
Gambar 59. Tampilan <i>My Result</i> Latihan Soal	132
Gambar 60. Tampilan <i>My Result</i> Simulasi	134
Gambar 61. Tampilan Notifikasi	135
Gambar 62. Tampilan Dashboard	136
Gambar 63. Tampilan Kelola Materi	137
Gambar 64. Tampilan Kelola Latihan	138
Gambar 65. Tampilan Kelola Simulasi	139
Gambar 66. Tampilan Kelola Notifikasi	140
Gambar 67. <i>Prototyping</i> User OpenMRI	141
Gambar 68. <i>Prototyping</i> Admin OpenMRI	141
Gambar 69. Google Form Uji Coba <i>Prototype</i>	142
Gambar 70. Tampilan daftar materi sebelum perbaikan	145
Gambar 71. Tampilan daftar materi setelah perbaikan	146
Gambar 72. Tampilan <i>footer</i> sebelum perbaikan	147
Gambar 73. Tampilan <i>footer</i> setelah diperbaiki	147
Gambar 74. SUS Score	154

LAMPIRAN

Lampiran 1. Persetujuan Setelah Penjelasan (General Consent) kepada Petugas.....	164
Lampiran 2. Lembar Keikutsertaan dalam Penelitian (Petugas)	168
Lampiran 3. Lembar Penjelasan (General Consent) kepada Mahasiswa.....	169
Lampiran 4. Lembar Keikutsertaan Mahasiswa dalam Penelitian.....	171
Lampiran 5. Pedoman Wawancara Petugas Tempat Pendaftaran Pasien	172
Lampiran 6. Pedoman Wawancara Analisis Kebutuhan Mahasiswa.....	174
Lampiran 7. Pedoman Observasi Tempat Pendaftaran Pasien	176
Lampiran 8. Pedoman Uji Coba dengan Metode System Usability Scale (SUS)	177
Lampiran 9. Pedoman Uji Coba tahap 2	178
Lampiran 10. Surat Keterangan Layak Etik RSUD Kota Yogyakarta	179
Lampiran 11. Surat Ijin Penelitian RSUD Kota Yogyakarta.....	180
Lampiran 12. Lembar Keikutsertaan Penelitian Responden A, B, C, D, E, F, G, H, dan I	181
Lampiran 13. Lembar Keikutsertaan Responden J	182
Lampiran 14. Lembar Keikutsertaan Responden K.....	183
Lampiran 15. Lembar Keikutsertaan Responden L	184
Lampiran 16. Hasil Wawancara Responden J	185
Lampiran 17. Hasil Wawancara Responden K.....	191
Lampiran 18. Hasil Wawancara Responden L	196
Lampiran 19. Hasil Wawancara Responden A.....	199
Lampiran 20. Hasil Wawancara Responden B.....	202
Lampiran 21. Hasil Wawancara Responden C	205
Lampiran 22. Hasil Wawancara Responden D	208
Lampiran 23. Hasil Wawancara Responden E.....	211
Lampiran 24. Hasil Perancangan Materi Media Pembelajaran OpenMRI	215
Lampiran 25. Hasil Perancangan Latihan Soal Media Pembelajaran OpenMRI	235
Lampiran 26. Hasil Observasi Kasus di Tempat Pendaftaran Pasien.....	244