

PENGEMBANGAN SISTEM AKREDITASI

KLINIK MUHAMMADIYAH

BERBASIS WEB

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana S-1



Disusun oleh :

KHAIRUN NISA

20170140004

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2021

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Khairun Nisa
 NIM : 20170140004
 Program Studi : Teknologi Infomasi
 Fakultas : Teknik
 Jenis Karya : Skripsi
 Judul Karya : Pengembangan Sistem Akreditasi Klinik Muhammadiyah ber-basis Web

Menyatakan dengan benar dan tanpa paksaan bahwa:

1. Karya ini adalah asli hasil karya saya sendiri dengan arahan dan bimbingan dosen pembimbing dan merupakan sebagian hasil dari penelitian di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan :
 Judul : Pengembangan Sistem Akreditasi Klinik Muhammadiyah berbasis Web
 Sumber dana : Dr.dr Arlina Dewi .M.Kes.,AAK.
 Tahun : 2021-2022
 Ketua Penelitian : Dr.dr Arlina Dewi .M.Kes.,AAK.
2. Karya ini tidak memuat hasil karya orang lain kecuali acuan atau kutipan yang telah disebutkan sumbernya.
3. Karya ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik (sarjana, magister dan atau doktor) di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atau institusi lainnya.
4. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui memberikan hak kepada dosen pembimbing dan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk menyimpan, menggunakan dan mengelola karya ini dan perangkat lainnya (jika ada) serta mempublikasikannya dalam bentuk lain, baik itu semua ataupun sebagian dengan tetap mencantumkan nama saya.

Yogyakarta, 29 Juli 2021

Yang Menyatakan,



Khairun Nisa



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya sampaikan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya kepada saya sehingga saya berhasil menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Pengembangan Sistem Akreditasi Klinik Muhammadiyah Berbasis Web”.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Kepada Allah SWT atas kemudahan, Kesehatan dan kelancaran, sehingga bisa menyelesaikan tugas akhir (skripsi ini) dengan baik.
2. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu mengiringi langkah penulis dengan semangat dan doa yang tidak pernah putus.
3. Bapak Asroni S.T., M.Eng selaku kaprodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Bapak Dr. Ir. Dwijoko Purbohadi, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I yang dengan penuh kesabaran telah memberikan masukan dan bimbingan selama proses pengembangan sistem.
5. Ibu Aprilia Kurnianti, S.T., M. Eng. selaku dosen pembimbing II yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran kepada penulis dalam penulisan skripsi.
6. Seluruh dosen dan pengajar Prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Staff Tata Usaha Prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
8. Rekan seperjuangan Prodi Teknik Informatika 2017 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang selama ini telah berbagi ilmu, pengalaman dan cerita.
9. Semua pihak yang telah berperan membantu dalam penulisan dan penyelesaian skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT memberikan pahala yang sebesar-besarnya kepada Bapak/Ibu dan Saudara atas kebaikan yang telah diberikan. Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membantu agar penyusunan tugas akhir ini menjadi lebih baik. Harapan penulis semoga tugas akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang membacanya. Amiin ya Robbal’Alamin.

Yogyakarta, 29 Juli 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nisa' with a stylized flourish underneath.

Khairun Nisa

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I.....	i
HALAMAN PENGESAHAN II.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	17
1.1. Latar Belakang.....	17
1.2. Rumusan Masalah.....	18
1.3. Batasan Masalah.....	18
1.4. Tujuan penelitian.....	18
1.5. Manfaat Penelitian.....	18
1.6. Sistematika Penulisan.....	19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	20
2.1 Tinjauan Pustaka.....	20
2.1.1 Penjelasan penggunaan sistem akreditasi klinik muhammadiyah berbasis web.....	20
2.1.2 Problematika klinik.....	20
2.1.3 Problematika Asesor.....	21
2.2 Landasan teori.....	21
2.2.1 Web.....	21
2.2.2 Akreditasi.....	21
2.2.3 <i>Laravel</i>	21
2.2.4 Klinik.....	21
2.2.5 Sistem.....	22
2.2.6 Model Waterfall.....	22
2.2.7 <i>Use case diagram</i>	22
2.2.8 <i>Class diagram</i>	23

2.2.9 <i>Entity Relationship Diagram</i>	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1. Metode Penelitian	24
3.2. Metode Pengembangan Sistem	24
3.3. Alat dan Bahan Penelitian.....	52
3.4. <i>Prototype</i>	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	92
4.1 Database	92
4.1.1 Definisi database	92
4.2 Implementasi Antar Muka (<i>Interface</i>).....	102
4.2.1 Admin.....	102
4.2.2 <i>User</i>	141
4.3 Pengujian.....	142
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	183
5.1 Kesimpulan.....	183
5.2 Saran.....	183
DAFTAR PUSTAKA.....	184
LAMPIRAN.....	185
• <i>File Env</i>	185
• Routes	185
• Config	188
✓Permission.php	188
• Controller	191
✓BabController.....	191
✓SubBabController	194
✓PermissionController.....	198
✓SubBabDuaController.....	200
✓RoleController.....	203
✓SubBabTigaController.....	205
✓SubSubBabController.....	209
✓ <i>UserController</i>	212
✓DokumenController	215
✓ElemenController.....	220
✓KlinikController.....	224

✓ KriteriaController.....	229
✓ PelaksanaanprogramController.....	233
✓ PeriodeakreditasiController.....	237
✓ PeriodeprogramkerjaController.....	241
✓ ProgramkerjaController.....	244
✓ RapatController.....	248
✓ StatuspelaksanaanController.....	252
✓ StatusprogramkerjaController.....	256
✓ TipepelaksanaanController.....	259
✓ TipeprogramkerjaController.....	262

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Hasil Wawancara.....	25
Gambar 3. 2 Use case diagram.....	26
Gambar 3. 3 Class diagram 1.....	26
Gambar 3. 4 Class diagram 2.....	27
Gambar 3. 5 Class diagram 3.....	27
Gambar 3. 6 Class diagram 4.....	28
Gambar 3. 7 Activity diagram 1.....	29
Gambar 3. 8 Activity diagram 2.....	30
Gambar 3. 9 Activity diagram 3.....	31
Gambar 3. 10 Activity diagram 4.....	32
Gambar 3. 11 Activity diagram 5.....	33
Gambar 3. 12 Activity diagram 6.....	34
Gambar 3. 13 Activity diagram 7.....	35
Gambar 3. 14 Activity diagram 8.....	36
Gambar 3. 15 Activity diagram 9.....	37
Gambar 3. 16 Activity diagram 10.....	38
Gambar 3. 17 Activity diagram 11.....	39
Gambar 3. 18 Activity diagram 12.....	40
Gambar 3. 19 Activity diagram 13.....	41
Gambar 3. 20 Activity diagram 14.....	42
Gambar 3. 21 Activity diagram 15.....	43
Gambar 3. 22 Activity diagram 16.....	44
Gambar 3. 23 Activity diagram 17.....	45
Gambar 3. 24 Activity diagram 18.....	46
Gambar 3. 25 Activity diagram 19.....	47
Gambar 3. 26 Activity diagram 20.....	48
Gambar 3. 27 Activity diagram 21.....	49
Gambar 3. 28 ERD 1.....	50
Gambar 3. 29 ERD 2.....	51
Gambar 3. 30 ERD 3.....	52
Gambar 3. 31 Login.....	53
Gambar 3. 32 Home.....	54
Gambar 3. 33 Bab I.....	54
Gambar 3. 34 Tambah data.....	55
Gambar 3. 35 Edit data.....	55
Gambar 3. 36 <i>View</i> data.....	56
Gambar 3. 37 Bab II.....	56
Gambar 3. 38 Tambah data.....	57
Gambar 3. 39 Edit data.....	57
Gambar 3. 40 <i>View</i> data.....	58
Gambar 3. 41 Bab III.....	58
Gambar 3. 42 Tambah data.....	59
Gambar 3. 43 Edit data.....	59
Gambar 3. 44 <i>View</i> data.....	60
Gambar 3. 45 Bab.....	60

Gambar 3. 46	Tambah data.....	61
Gambar 3. 47	Edit data.....	61
Gambar 3. 48	<i>View data</i>	62
Gambar 3. 49	Standar.....	62
Gambar 3. 50	Tambah data.....	63
Gambar 3. 51	Edit data.....	63
Gambar 3. 52	<i>View data</i>	64
Gambar 3. 53	Kriteria.....	64
Gambar 3. 54	Tambah data.....	65
Gambar 3. 55	Edit data.....	65
Gambar 3. 56	<i>View data</i>	66
Gambar 3. 57	Elemen.....	66
Gambar 3. 58	Tambah data.....	67
Gambar 3. 59	Edit data.....	67
Gambar 3. 60	<i>View data</i>	68
Gambar 3. 61	Periode Akreditasi.....	68
Gambar 3. 62	Tambah data.....	69
Gambar 3. 63	Edit data.....	69
Gambar 3. 64	<i>View data</i>	70
Gambar 3. 65	Dokumen	70
Gambar 3. 66	Tambah data.....	71
Gambar 3. 67	Edit data.....	71
Gambar 3. 68	<i>View data</i>	72
Gambar 3. 69	Program kerja.....	72
Gambar 3. 70	Tambah data.....	73
Gambar 3. 71	Edit data.....	73
Gambar 3. 72	<i>View data</i>	74
Gambar 3. 73	Pelaksanaan.....	74
Gambar 3. 74	Tambah data.....	75
Gambar 3. 75	Edit data.....	75
Gambar 3. 76	<i>View data</i>	76
Gambar 3. 77	Periode program kerja.....	76
Gambar 3. 78	Tambah data.....	77
Gambar 3. 79	Edit data.....	77
Gambar 3. 80	<i>View data</i>	78
Gambar 3. 81	Tipe program kerja	78
Gambar 3. 82	Tambah data.....	79
Gambar 3. 83	Edit data.....	79
Gambar 3. 84	<i>View data</i>	80
Gambar 3. 85	Status Program kerja.....	80
Gambar 3. 86	Tambah data.....	81
Gambar 3. 87	Edit data.....	81
Gambar 3. 88	<i>View data</i>	82
Gambar 3. 89	Tipe pelaksanaan	82
Gambar 3. 90	Tambah data.....	83
Gambar 3. 91	Edit data.....	83

Gambar 3. 92 <i>View data</i>	84
Gambar 3. 93 Status pelaksanaan.....	84
Gambar 3. 94 Tambah data.....	85
Gambar 3. 95 Edit data.....	85
Gambar 3. 96 <i>View data</i>	86
Gambar 3. 97 Rapat	86
Gambar 3. 98 Tambah data.....	87
Gambar 3. 99 Edit data.....	87
Gambar 3. 100 <i>View data</i>	88
Gambar 3. 101 User	88
Gambar 3. 102 Tambah data.....	89
Gambar 3. 103 Edit data.....	89
Gambar 3. 104 Klinik.....	90
Gambar 3. 105 Tambah data.....	90
Gambar 3. 106 Edit data.....	91
Gambar 3. 107 <i>View data</i>	91
Gambar 4. 1 Login.....	102
Gambar 4. 2 Dashboard Admin	103
Gambar 4. 3 Bab I.....	103
Gambar 4. 4 Tambah data Bab I	104
Gambar 4. 5 Edit Bab I.....	104
Gambar 4. 6 <i>View</i> Bab I.....	105
Gambar 4. 7 Bab II.....	105
Gambar 4. 8 Tambah data Bab II.....	106
Gambar 4. 9 Edit Bab II.....	106
Gambar 4. 10 <i>View data</i> Bab II.....	107
Gambar 4. 11 Bab III	107
Gambar 4. 12 Tambah data Bab III.....	108
Gambar 4. 13 Edit Bab III	108
Gambar 4. 14 <i>View data</i> Bab III.....	109
Gambar 4. 15 Bab	109
Gambar 4. 16 Tambah data Bab.....	110
Gambar 4. 17 Edit Bab.....	110
Gambar 4. 18 <i>View data</i> Bab.....	111
Gambar 4. 19 Standard.....	111
Gambar 4. 20 Tambah data standard.....	112
Gambar 4. 21 Edit standard	112
Gambar 4. 22 <i>View data</i> standard.....	113
Gambar 4. 23 Kriteria.....	113
Gambar 4. 24 Tambah data kriteria.....	114
Gambar 4. 25 Edit kriteria.....	114
Gambar 4. 26 <i>View data</i> kriteria.....	115
Gambar 4. 27 Elemen.....	115
Gambar 4. 28 Tambah data elemen.....	116

Gambar 4. 29 Edit elemen	116
Gambar 4. 30 <i>View</i> data elemen.....	117
Gambar 4. 31 Periode akreditasi	117
Gambar 4. 32 Tambah data periode akreditasi.....	118
Gambar 4. 33 Edit periode akreditasi	118
Gambar 4. 34 <i>View</i> data periode akreditasi.....	119
Gambar 4. 35 Dokumen	119
Gambar 4. 36 Tambah data dokumen.....	120
Gambar 4. 37 Edit dokumen	120
Gambar 4. 38 <i>View</i> data dokumen.....	121
Gambar 4. 39 Program kerja.....	121
Gambar 4. 40 Tambah data program kerja.....	122
Gambar 4. 41 Edit program kerja.....	122
Gambar 4. 42 <i>View</i> program kerja.....	123
Gambar 4. 43 Pelaksanaan.....	123
Gambar 4. 44 Tambah data pelaksanaan	124
Gambar 4. 45 Edit pelaksanaan.....	124
Gambar 4. 46 <i>View</i> pelaksanaan	125
Gambar 4. 47 Periode program kerja.....	125
Gambar 4. 48 Tambah data periode program kerja	126
Gambar 4. 49 Edit periode program kerja.....	126
Gambar 4. 50 <i>View</i> data periode program kerja	127
Gambar 4. 51 Tipe program kerja	127
Gambar 4. 52 Tambah data tipe program kerja	128
Gambar 4. 53 Edit tipe program kerja	128
Gambar 4. 54 <i>View</i> data tipe program kerja.....	129
Gambar 4. 55 Status program kerja.....	129
Gambar 4. 56 Tambah data status program kerja.....	130
Gambar 4. 57 Edit status program kerja	130
Gambar 4. 58 <i>View</i> status program kerja	131
Gambar 4. 59 Tipe pelaksanaan	131
Gambar 4. 60 Tambah data tipe pelaksanaan.....	132
Gambar 4. 61 Edit Tipe pelaksanaan.....	132
Gambar 4. 62 <i>View</i> Tipe pelaksanaan.....	133
Gambar 4. 63 Status pelaksanaan.....	133
Gambar 4. 64 Tambah data status pelaksanaan.....	134
Gambar 4. 65 Edit status pelaksanaan	134
Gambar 4. 66 <i>View</i> status pelaksanaan.....	135
Gambar 4. 67 Rapat	135
Gambar 4. 68 Tambah data Rapat.....	136
Gambar 4. 69 Edit Rapat	136
Gambar 4. 70 <i>View</i> Rapat.....	137
Gambar 4. 71 User.....	137
Gambar 4. 72 Tambah data user.....	138
Gambar 4. 73 Edit user.....	138
Gambar 4. 74 Klinik.....	139

Gambar 4.75 Tambah data klinik.....	139
Gambar 4.76 Edit klinik	140
Gambar 4.77 <i>View</i> klinik.....	140
Gambar 4.78 Signout.....	141
Gambar 4.79 Dashboard user.....	141

DAFTAR TABEL

Table 4. 1 Users.....	92
Table 4. 2 Babakreditasi.....	92
Table 4. 3 Dokumen.....	93
Table 4. 4 Elemen.....	93
Table 4. 5 Klinik.....	94
Table 4. 6 Pelaksanaanprogram.....	94
Table 4. 7 Periodeakreditasi.....	95
Table 4. 8 Periodeprogramkerja.....	96
Table 4. 9 Programkerja.....	96
Table 4. 10 Rapat.....	97
Table 4. 11 Statuspelaksanaan.....	98
Table 4. 12 Statusprogramkerja.....	98
Table 4. 13 Subbab.....	98
Table 4. 14 Subsubbab.....	99
Table 4. 15 Subsubbabdua.....	99
Table 4. 16 Subsubbabtiga.....	100
Table 4. 17 Tipeprogramkerja.....	101
Table 4. 18 Typepelaksanaan.....	101
Table 4. 19 Users.....	101