
DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG PROPOSAL SKRIPSI	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
TANDA PENGESAHAN SKRIPSI	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan	4
1.3. Tujuan dan Manfaat	5
1.4. Metodologi	5
1.5. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	5
1.6. Referensi	6
1.7. Sistematika Penulisan	9
BAB II DASAR TEORITIK, METODOLOGI, PERANCANGAN	11
2.1. Dasar Teori	11
2.2. Metodologi	16
2.3. Perancangan Proses	17

2.3.1. Data Flow Diagram (DFD)	18
2.3.1.1. Pengembangan pada Context Diagram (CD)	18
2.3.1.2. Pengembangan pada Diagram Level 0	19
2.3.2. Rancangan Dialog	221
2.4. Perancangan Basis Data	22
2.4.1. Entity Relationship Diagram (ERD)	22
2.4.2. Spesifikasi Tabel	24
2.5. Perancangan Antar Muka Sistem	24
2.6. Perancangan Pembuatan Kode	26
BAB III PEMBUATAN DAN IMPLEMENTASI PROGRAM	29
3.1. Tata Laksana Program yang dibuat	29
3.2. Kebutuhan Implementasi Sistem	32
3.2.1. Perangkat Keras (Hardware)	32
3.2.2. Perangkat Lunak (Software)	33
3.2.3. Personil	33
3.2.4. Instalasi	34
3.2.5. <i>User Manual</i>	35
3.3. Implementasi Sistem dan Jadwal	35
3.3.1. Jadwal Implementasi Sistem	35
3.3.2. Prosedur Penggunaan Sistem	35
3.4. Perawatan Sistem dan Jadwal	36
BAB IV PEMBUATAN DAN IMPLEMENTASI PROGRAM	37
4.1. Pengujian	37
4.1.1. Pengujian oleh <i>Programmer</i>	37
4.1.2. Pengujian oleh <i>User</i>	38
4.2. Evaluasi dan Analisis Hasil Pengujian	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1. Kesimpulan	39
5.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Contoh Pengkodean.....	27
Tabel 2. Spesifikasi Tabel Form.....	59
Tabel 3. Spesifikasi Tabel Super_Admin.....	61
Tabel 4. Spesifikasi Tabel Role.....	61
Tabel 5. Spesifikasi Tabel Admin.....	62
Tabel 6. Spesifikasi Tabel Penanggung_Jawab.....	62
Tabel 7. Spesifikasi Tabel Manual.....	63
Tabel 8. Spesifikasi Tabel Kategori.....	64
Tabel 9. Spesifikasi Tabel Standar.....	65
Tabel 10. Spesifikasi Tabel Risk_Assessment.....	66
Tabel 11. Spesifikasi Tabel Dokumen_Mutu.....	67
Tabel 12. Spesifikasi Tabel Kategori_Dokumen_mutu... ..	68
Tabel 13. Spesifikasi Tabel Kategori_Dekanat.....	68
Tabel 14. Spesifikasi Tabel Files_Staff_Dekanat.....	69
Tabel 15. Spesifikasi Tabel Kategori_Dekanat.....	70
Tabel 16. Spesifikasi Tabel Registrasi_Dokumen.....	70
Tabel 17. Spesifikasi Tabel Jenis_Rekaman.....	71
Tabel 18. Spesifikasi Tabel Files_Personalia.....	71
Tabel 19. Spesifikasi Tabel Acara.....	72
Tabel 20. Spesifikasi Tabel Foto_Acara.....	73
Tabel 21. Spesifikasi Tabel Notulen_Rapat.....	73
Tabel 22. Spesifikasi Tabel Standar_Akd.....	75
Tabel 23. Spesifikasi Tabel Standar_Akd_Detil.....	75
Tabel 24. Spesifikasi Tabel Tabel_Standar.....	76
Tabel 25. Spesifikasi Tabel Notulen_Rapat.....	76
yang telah Dikembangkan.....	76
Tabel 26. Spesifikasi Tabel Registrasi_Dokumen yang telah Dikembangkan.....	78
Tabel 27. Spesifikasi Tabel Lokasi_Hc.....	80

Tabel 28. Hasil <i>User Acceptance Testing</i> (UAT) yang Sudah Dilakukan beserta Statusnya.....	86
Tabel 29. Deskripsi <i>Page Output</i> beserta Pengembangannya.....	89
Tabel 30. Deskripsi <i>Form dan Modal Input</i> Beserta Pengembangannya.....	89
Tabel 31. Deskripsi <i>Page</i> Baru.....	95
Tabel 32. Hasil <i>Blackbox Testing: Form Login</i>	103
Tabel 33. Hasil <i>Blackbox Testing: Dashboard</i>	104
Tabel 34. Hasil <i>Blackbox Testing: Administrasi User/Admin</i>	105
Tabel 35. Hasil <i>Blackbox Testing: Form Input Standar SPMI</i>	107
Tabel 36. Hasil <i>Blackbox Testing: Form Input Manual SPMI</i>	108
Tabel 37. Hasil <i>Blackbox Testing: Form Input Risk Assessment</i>	110
Tabel 38. Hasil <i>Blackbox Testing: Form Input Formulir SPMI</i>	111
Tabel 39. Hasil <i>Blackbox Testing: Form Input Dokumen Mutu</i>	112
Tabel 40. Hasil <i>Blackbox Testing: Form Input Registrasi Dokumen</i>	114
Tabel 41. Hasil <i>Blackbox Testing: Form Input Notulen Rapat</i>	119
Tabel 42. Hasil <i>Blackbox Testing: Form Input Dokumen Foto</i>	121
Tabel 43. Hasil <i>Blackbox Testing: Form Update Standar SPMI</i>	123
Tabel 44. Hasil <i>Blackbox Testing: Form Update Manual SPMI</i>	123
Tabel 45. Hasil <i>Blackbox Testing: Form Update Risk Assessment</i>	124
Tabel 46. Hasil <i>Blackbox Testing: Form Update Formulir SPMI</i>	125
Tabel 47. Hasil <i>Blackbox Testing: Form Update Registrasi Dokumen</i>	125

Tabel 48. Hasil <i>Blackbox Testing: Form Update</i> Notulen Rapat	126
Tabel 49. Hasil <i>Blackbox Testing: Form Update</i> Dokumen Foto	127
Tabel 50. Rangkuman Hasil <i>UAT</i>	139

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Shopee Seller Center.....	7
Gambar 2. CWP <i>Control Dashboard</i>	8
Gambar 3. Tokopedia Seller.....	8
Gambar 4. Context Diagram (CD) Awal.....	45
Gambar 5. Diagram Level 0 Awal.....	46
Gambar 6. DFD level 1 Proses 1 Awal.....	47
Gambar 7. DFD level 1 Proses 2 Awal.....	47
Gambar 8. DFD level 1 Proses 3 Awal.....	48
Gambar 9. DFD level 1 Proses 4 Awal.....	49
Gambar 10. DFD level 1 Proses 5 Awal.....	49
Gambar 11. DFD level 1 Proses 6 Awal.....	49
Gambar 12. Context Diagram (CD) Akhir.....	50
Gambar 13. Diagram Level 0 Akhir.....	51
Gambar 14. DFD level 1 Proses 1 Akhir.....	52
Gambar 15. DFD level 1 Proses 2 Akhir.....	52
Gambar 16. DFD level 1 Proses 3 Akhir.....	53
Gambar 17. DFD level 1 Proses 4 Akhir.....	54
Gambar 18. DFD level 1 Proses 5 Akhir.....	54
Gambar 19. DFD level 1 Proses 6 Akhir.....	54
Gambar 20. Rancangan Dialog pada Admin Biasa dan Super Admin.....	55
Gambar 21. Rancangan Dialog pada Admin <i>Read Only</i>	56
Gambar 22. ERD Sebelum Perubahan.....	57
Gambar 23. ERD Setelah Perubahan.....	58
Gambar 24. Rancangan <i>Form Login</i> yang Baru.....	81
Gambar 25. Rancangan <i>Menu</i> yang Baru.....	81
Gambar 26. Rancangan <i>Form Input</i> Registrasi Dokumen yang Baru.....	82
Gambar 27. Rancangan <i>Form Input</i> Notulen Rapat yang Baru.....	82
Gambar 28. Rancangan <i>Modal Input</i> Lokasi <i>Hardcopy</i>	83

Gambar 29. Rancangan <i>Page</i> Lampiran Akreditasi dan Manual	83
Gambar 30. Rancangan <i>Page</i> Lampiran per Nomor Manual SPMI	83
Gambar 31. Rancangan <i>Page</i> Cetak <i>List</i> Lampiran per Nomor Manual SPMI	84
Gambar 32. Rancangan <i>Page</i> Lampiran per Nomor Tabel Standar Akreditasi	84
Gambar 33. Rancangan <i>Page</i> Cetak <i>List</i> Lampiran per Nomor Tabel Standar Akreditas	84
Gambar 34. Rancangan <i>Dashboard Output Only</i>	85
Gambar 35. Rancangan <i>Menu Backup</i>	85
Gambar 36. Rancangan <i>Form</i> Impor Basis Data	85
Gambar 37. Tampilan <i>Input</i> Registrasi Dokumen dengan Kolom Baru untuk Integrasi Data	97
Gambar 38. Tampilan <i>Output</i> Dokumen Hasil Peningkatan Integrasi	98
Gambar 39. Tampilan <i>Output</i> Dokumen Per Nomor Manual SPMI	98
Gambar 40. Tampilan <i>Output</i> Dokumen Per Tabel Standar Akreditasi	99
Gambar 41. Tampilan <i>Form Login</i> Baru dengan Pilihan Jenis Tampilan	99
Gambar 42. Tampilan <i>Dashboard</i> Baru Khusus Output ...	100
Gambar 43. Tampilan <i>Form Input</i> Registrasi Dokumen dengan Kode Kategori yang Tidak Sesuai	100
Gambar 44. Tampilan <i>Output</i> pada Registrasi Dokumen dengan Kode Kategori yang Tidak Sesuai	100
Gambar 45. Tampilan <i>Form Input</i> Registrasi Dokumen dengan Kode Kategori yang Sesuai	101
Gambar 46. Tampilan <i>Output</i> pada Registrasi Dokumen dengan Kode Kategori yang Sesuai	101
Gambar 47. Tampilan <i>Security</i> pada <i>Database Administrator</i>	102
Gambar 48. Contoh Injeksi pada Pengambilan <i>Value Form Input</i>	102
Gambar 49. Enkripsi pada <i>Password Admin</i>	102

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1 DATA FLOW DIAGRAM SEBELUM PENGEMBANGAN ...	45
LAMPIRAN 2 DATA FLOW DIAGRAM SETELAH PENGEMBANGAN ...	50
LAMPIRAN 3 RANCANGAN DIALOG	55
LAMPIRAN 4 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM SEBELUM PERUBAHAN	57
LAMPIRAN 5 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM SETELAH PERUBAHAN	58
LAMPIRAN 6 SPESIFIKASI TABEL	59
LAMPIRAN 7 SPESIFIKASI TABEL BARU DAN TABEL HASIL PENGEMBANGAN	75
LAMPIRAN 8 RANCANGAN <i>USER INTERFACE</i> SETELAH PENGEMBANGAN	81
LAMPIRAN 9 HASIL USER ACCEPTANCE TESTING SEBELUM PENGEMBANGAN	86
LAMPIRAN 10 PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI	89
LAMPIRAN 11 TAMPILAN PENGEMBANGAN UTAMA	97
LAMPIRAN 12 HASIL <i>BLACKBOX TESTING</i>	103
LAMPIRAN 13 HASIL USER ACCEPTANCE TESTING	128
LAMPIRAN 14 RANGKUMAN HASIL <i>UAT</i>	139
LAMPIRAN 15 <i>MANUAL BOOK</i>	13940