

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4.1 Tujuan Penelitian	2
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 <i>Document Management System</i>	5
2.2 <i>System Development Life Cycle</i>	5
2.3 <i>Unified Modelling Language</i>	6
2.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	6
2.3.2 <i>Class Diagram</i>	8
2.3.3 <i>Activity Diagram</i>	9
2.4 <i>Business Process Model and Notation</i>	11
2.5 Bahasa Pemrograman.....	11
2.5.1 <i>Hypertext Markup Language</i>	11
2.5.2 Bootstrap	11
2.5.3 <i>Hypertext Preprocessor</i>	11
2.5.4 JQuery	11
2.5.5 CodeIgniter	12
2.6 <i>Relational Database Management System</i>	12

2.7 Konversi Sistem	13
2.7.1 <i>Conversion Style</i>	13
2.7.2 <i>Conversion Location</i>	13
2.7.3 <i>Conversion Modules</i>	14
2.8 <i>User Acceptance Test</i>	15
BAB III SISTEM SAAT INI.....	16
3.1 Profil Perusahaan	16
3.1.1 Visi Perusahaan.....	16
3.1.2 Misi Perusahaan	16
3.2 Struktur Organisasi	17
3.3 Analisis Sistem Saat ini	18
3.4 Kendala Sistem Saat ini	29
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN	31
4.1 Analisis Kelaikan Sistem	31
4.1.1 Kelaikan Teknis (<i>Technical Feasibility</i>).....	31
4.1.2 Kelaikan Organisasi (<i>Organizational Feasibility</i>)	31
4.1.3 Kelaikan Ekonomi (<i>Economic Feasibility</i>).....	32
4.2 Tahap Analisis	33
4.2.1 <i>User Requirement</i>	33
4.2.1.1 <i>Functional Requirements</i>	33
4.2.1.2 <i>Nonfunctional Requirements</i>	37
4.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	39
4.2.3 <i>Activity Diagram</i>	40
4.2.4 <i>Class Diagram</i>	81
4.2.5 <i>Table Relationship Diagram</i>	82
4.2.6 Spesifikasi Tabel.....	83
4.2.7 <i>Desain Mockup</i>	88
BAB V TESTING DAN IMPLEMENTASI.....	95
5.1 Fase Pengujian	95
5.2 Skenario Pengujian	95
5.3 <i>User Interface</i>	97
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	125
6.1 Kesimpulan	125
6.2 Saran	125
DAFTAR PUSTAKA	127

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metodologi <i>Prototyping</i>	6
Gambar 2.2 Contoh <i>Use Case Diagram</i>	7
Gambar 3.1 <i>Activity Diagram</i> Menambah Kontrak PSM Baru	19
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Perpanjangan Kontrak PSM	20
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Menambah Kontrak Reklame Baru	21
Gambar 3.4 BPMN Perpanjangan Kontrak Reklame	22
Gambar 3.5 BPMN Menambah Kontrak Izin Toko Baru	24
Gambar 3.6 BPMN Perpanjangan Izin Toko	25
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Kontrak Office Rental Baru.....	26
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Perpanjangan Kontrak <i>Office Rental</i>	27
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Menambah Kontrak <i>Home Rental</i>	28
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Perpanjang Kontrak <i>Home Rental</i>	29
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan.....	39
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Menambah Hak Akses Baru.....	40
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Hak Akses.....	41
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Menu Baru	42
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Menu.....	43
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Menambah Menu Akses	44
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Menu Akses	45
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Jabatan.....	46
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Jabatan	47
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data <i>User</i>	48
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data <i>User</i>	49
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Menambah Kategori Menu.....	50
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Kategori Menu.....	51
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Menambah Kategori Dokumen	52
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Kategori Dokumen	53
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Tipe Dokumen Baru.....	54
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Tipe Dokumen	55
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Akta Cabang dan NPWP.....	56
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Masa Berlaku Dokumen.....	57
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Masa Berlaku Dokumen	58
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Tanggal RUPS	59
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Hari Libur.....	60
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Hari Libur	61
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Memproses Dokumen.....	62
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Status Dokumen	63
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Pengunduhan Dokumentasi	63
Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Mengunggah Dokumen PSM Baru	64
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Menambah Dokumen PSM	65
Gambar 4.29 <i>Activity Diagram</i> Merevisi Dokumen PSM	66
Gambar 4.30 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Toko	67
Gambar 4.31 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Toko	68
Gambar 4.32 <i>Activity Diagram</i> Mengunggah Dokumen Izin Toko Baru	69
Gambar 4.33 <i>Activity Diagram</i> Mengunggah Dokumen Reklame Baru	70
Gambar 4.34 <i>Activity Diagram</i> Menambah Dokumen Izin Toko.....	71
Gambar 4.35 <i>Activity Diagram</i> Menambah Dokumen Reklame	72

Gambar 4.36 <i>Activity Diagram</i> Merevisi Dokumen Izin Toko	73
Gambar 4.37 <i>Activity Diagram</i> Merevisi Dokumen Reklame	74
Gambar 4.38 <i>Activity Diagram</i> Mengunggah Dokumen <i>Office Rental</i>	75
Gambar 4.39 <i>Activity Diagram</i> Mengunggah Dokumen <i>Home Rental</i>	76
Gambar 4.40 <i>Activity Diagram</i> Menambah Dokumen <i>Office Rental</i>	77
Gambar 4.41 <i>Activity Diagram</i> Menambah Dokumen <i>Home Rental</i>	78
Gambar 4.42 <i>Activity Diagram</i> Proses Revisi Dokumen <i>Office Rental</i>	79
Gambar 4.43 <i>Activity Diagram</i> Merevisi Dokumen <i>Home Rental</i>	80
Gambar 4.44 <i>Class Diagram</i> DMS Legal.....	81
Gambar 4.45 <i>Table Relationship Diagram</i> DMS Legal	82
Gambar 4.46 <i>Mockup</i> Halaman <i>Login</i>	88
Gambar 4.47 <i>Mockup</i> Halaman <i>Dashboard</i>	88
Gambar 4.48 <i>Mockup</i> Halaman Data <i>User</i>	89
Gambar 4.49 <i>Mockup</i> Halaman Tambah <i>User</i>	89
Gambar 4.50 <i>Mockup</i> Halaman Dokumen.....	90
Gambar 4.51 <i>Mockup</i> Permintaan Mengunggah Dokumen.....	90
Gambar 4.52 <i>Mockup</i> Halaman Data Toko	91
Gambar 4.53 <i>Mockup</i> Halaman Menambah Data Toko	91
Gambar 4.54 <i>Mockup</i> Halaman Data Tipe Dokumen.....	92
Gambar 4.55 <i>Mockup</i> Halaman Hak Akses	92
Gambar 4.56 <i>Mockup</i> Halaman Menambah Hak Akses	93
Gambar 4.57 <i>Mockup</i> Mengunggah Dokumen	93
Gambar 4.58 <i>Mockup</i> Halaman Menambah RUPS	94
Gambar 5.1 Halaman <i>Login User</i>	97
Gambar 5.2 Halaman <i>Dashboard</i>	97
Gambar 5.3 Halaman Menu Akses	98
Gambar 5.4 Halaman Tambah Menu Akses	98
Gambar 5.5 Halaman Mengubah Menu Akses	99
Gambar 5.6 Halaman Menu	99
Gambar 5.7 Halaman Tambah Menu	100
Gambar 5.8 Halaman Mengubah Menu	100
Gambar 5.9 Halaman Hak Akses.....	101
Gambar 5.10 Halaman Tambah Hak Akses.....	101
Gambar 5.11 Halaman Mengubah Hak Akses.....	102
Gambar 5.12 Halaman <i>Users</i>	102
Gambar 5.13 Halaman Tambah <i>User</i>	103
Gambar 5.14 Halaman Mengubah <i>User</i>	103
Gambar 5.15 Halaman Kategori Menu.....	104
Gambar 5.16 Halaman Kategori Menu.....	104
Gambar 5.17 Halaman Mengubah Kategori Menu.....	105
Gambar 5.18 Halaman Jabatan	105
Gambar 5.19 Halaman Tambah Jabatan	106
Gambar 5.20 Halaman Mengubah Jabatan	106
Gambar 5.21 Halaman Kategori Dokumen	107
Gambar 5.22 Halaman Tambah Kategori Dokumen	107
Gambar 5.23 Halaman Mengubah Kategori Dokumen	108
Gambar 5.24 Halaman Tipe Dokumen	108
Gambar 5.25 Halaman Tambah Tipe Dokumen	109
Gambar 5.26 Halaman Mengubah Tipe Dokumen	109

Gambar 5.27 Halaman Menambah NPWP dan Akta Cabang	110
Gambar 5.28 Halaman Deadline Dokumen	110
Gambar 5.29 Halaman Tambah Deadline Dokumen	111
Gambar 5.30 Halaman Mengubah <i>Deadline</i> Dokumen	111
Gambar 5.31 Halaman Tambah RUPS	112
Gambar 5.32 Halaman Permintaan Dokumen	112
Gambar 5.33 Halaman Detail Dokumen.....	113
Gambar 5.34 Halaman Memproses Dokumen.....	113
Gambar 5.35 Halaman Permintaan Dokumen Sewa.....	114
Gambar 5.36 Halaman Detail Dokumen Sewa	114
Gambar 5.37 Halaman <i>Export</i> Dokumentasi	115
Gambar 5.38 Halaman Kalender Kegiatan RUPS dan Hari Libur	115
Gambar 5.39 Halaman Hari Libur	116
Gambar 5.40 Halaman Tambah Hari Libur	116
Gambar 5.41 Halaman Mengubah Hari Libur	117
Gambar 5.42 Halaman Mengubah Status Dokumen.....	117
Gambar 5.43 Halaman Mengubah Status Dokumen Sewa	118
Gambar 5.44 Halaman Mengunggah Dokumen PSM Baru.....	118
Gambar 5.45 Halaman Data Toko	119
Gambar 5.46 Halaman Tambah Toko Baru	119
Gambar 5.47 Halaman Mengubah Data Toko	120
Gambar 5.48 Halaman Permintaan Dokumen	120
Gambar 5.49 Halaman Detail Dokumen.....	121
Gambar 5.50 Halaman Revisi Dokumen	121
Gambar 5.51 Halaman Menambah Dokumen	122
Gambar 5.52 Halaman Mengunggah Dokumen Sewa Baru	122
Gambar 5.53 Halaman Permintaan Dokumen Sewa.....	123
Gambar 5.54 Halaman Detail Dokumen Sewa	123
Gambar 5.55 Halaman Tambah Dokumen Sewa.....	124

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen-Elemen pada <i>Use Case Diagram</i>	7
Tabel 2.2 Elemen-Elemen pada <i>Class Diagram</i>	8
Tabel 2.3 Elemen-Elemen pada <i>Activity Diagram</i>	9
Tabel 4.1 <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> dari Sisi Server	32
Tabel 4.2 <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> dari Sisi <i>Client</i>	32
Tabel 4.3 Spesifikasi Tabel <i>userLogin</i>	83
Tabel 4.4 Spesifikasi Tabel <i>access_level</i>	83
Tabel 4.5 Spesifikasi Tabel <i>jabatan</i>	83
Tabel 4.6 Spesifikasi Tabel <i>menu</i>	83
Tabel 4.7 Spesifikasi Tabel <i>access_menu</i>	84
Tabel 4.8 Spesifikasi Tabel <i>category_menu</i>	84
Tabel 4.9 Spesifikasi Tabel <i>category_tipe</i>	84
Tabel 4.10 Spesifikasi Tabel <i>deadline_reminder</i>	84
Tabel 4.11 Spesifikasi Tabel <i>request</i>	84
Tabel 4.12 Spesifikasi Tabel <i>new_request</i>	85
Tabel 4.13 Spesifikasi Tabel <i>document</i>	85
Tabel 4.14 Spesifikasi Tabel <i>revisi</i>	85
Tabel 4.15 Spesifikasi Tabel <i>libur</i>	86
Tabel 4.16 Spesifikasi Tabel <i>log_document</i>	86
Tabel 4.17 Spesifikasi Tabel <i>Reminder</i>	86
Tabel 4.18 Spesifikasi Tabel <i>tipe_document</i>	86
Tabel 4.19 Spesifikasi Tabel <i>toko</i>	87
Tabel 5.1 Tabel Skenario UAT	95
Tabel 5.2 Tabel Penguji	96

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A <i>Use Case Description</i>	A-1
LAMPIRAN B Hasil UAT	B-1
LAMPIRAN C <i>User Guide</i>	C-1
LAMPIRAN D <i>Project Charter</i>	D-1
LEMBAR MONITORING	

