

## ABSTRAK

Kantor Hukum LYS adalah sebuah instansi yang berperan sebagai pemberi bantuan hukum pada pencari keadilan. Didirikan oleh Bapak Yanto Pranoto S.H selaku pendiri Kantor Hukum LYS. Untuk membantu kinerja dari instansi, maka dibuatlah aplikasi yang dapat mengatur tugas setiap anggota, melihat *track record* kasus para *pic* tim dan juga disertai laporan-laporan yang dapat membantu melihat alur sebuah masalah atau juga melihat *record* keberhasilan seorang pengacara. Aplikasi ini dapat diakses secara *online* oleh *user*, dapat juga menyimpan data-data pengacara, ahli, klien, pasal, kategori masalah dan tugas ke dalam basis data sehingga kekonsistenan data dapat terjaga dengan baik. Aplikasi ini menggunakan metode kolaboratif dalam pengelolaan tugasnya. Perangkat lunak kolaboratif berfungsi untuk mempermudah kolaborasi antar pengacara dalam penyelesaian tugas.

Kata Kunci: Kantor Hukum LYS, tim pengacara, metode kolaboratif, laporan keberhasilan, klien, ahli.

## **ABSTRACT**

*LYS Law office is a government agency act as legal aid in the search for justice. Founded by Mr. Yanto Pranoto S.H. as the founder of the Law Offices of LYS. To assist the performance of the agency, then made an application that can manage the task for every member, look at the track record of the case and also with pic team reports that can help to see the life of a problem or a record of success. This application can be accessed online by user, can also store attorneys data, experts data, clients data, art data, categories of problems and task into a database so that the data consistency can be maintained. This application use the Collaborative method in the management duties. Collaborative Software serves to facilitate collaboration between lawyers in the completion of task.*

*Keywords: Law Office LYS, a team of lawyers, Collaborative method, success report,client,expert*

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN .....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
DAFTAR TABEL .....	xxiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxvii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG .....	xxviii
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Pembahasan .....	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian .....	2
1.5 Sumber Data .....	3
1.6 Sistematika Penyajian .....	3
BAB 2. KAJIAN TEORI .....	5
2.1 Pengenalan Sistem Informasi .....	5
2.2 Tata Hukum Indonesia .....	5
2.3 Hukum Perdata .....	5
2.3.1 Hukum Perdata Umum .....	6
2.3.2 Hukum Perdata Niaga / Kepailitan .....	6
2.4 Hukum Pidana .....	6
2.4.1 Hukum Pidana Umum .....	7
2.4.2 Hukum Pidana Khusus .....	7
2.5 PTUN (Pengadilan Tata Usaha Negara) .....	8
2.6 Pendapat Hukum (Legal Opinion) .....	8
2.7 Perangkat Lunak Kolaboratif .....	9

2.8	Basis Data .....	9
2.9	SQL ( <i>Structured Query Language</i> ).....	10
2.10	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	10
2.11	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	13
2.12	Kamus Data.....	15
2.13	PSPEC .....	16
2.14	Black Box Testing.....	17
2.15	Pemrograman PHP.....	18
2.16	Java Script.....	19
2.17	Adobe <i>Dreamweaver</i> CS5 .....	19
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	20
3.1	Proses Bisnis.....	20
3.1.1	Pertemuan Pertama .....	20
3.1.2	Pertemuan Selanjutnya .....	21
3.2	Pemantauan Kinerja Tim Pengacara .....	23
3.3	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	25
3.4	Transformasi ERD ke Dalam Tabel .....	26
3.4.1	Tabel Pengacara .....	26
3.4.2	Tabel Ahli .....	26
3.4.3	Tabel Tim Pengacara .....	27
3.4.4	Tabel Tim Pengacara Data .....	27
3.4.5	Tabel Tugas .....	27
3.4.6	Tabel Tugas Detail .....	27
3.4.7	Tabel Klien .....	28
3.4.8	Tabel Masalah.....	28
3.4.9	Tabel Masalah Pasa.....	29
3.4.10	Tabel Kategori.....	29
3.4.11	Tabel Pasa.....	29
3.4.12	Tabel Dokumen.....	29
3.4.13	Tabel Komentar .....	30
3.5	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	30
3.5.1	<i>Context Diagram</i> .....	30

3.5.2	DFD Level 1 .....	31
3.5.3	DFD Level 2 Proses 1 “Mengelola Data Pengacara” .....	31
3.5.4	DFD Level 2 Proses 1 “Mengelola Data Tim Pengacara” .....	32
3.5.5	DFD Level 2 Proses 1 “Mengelola Data Ahli” .....	33
3.5.6	DFD Level 2 Proses 1 “Mengelola Data Klien” .....	34
3.5.7	DFD Level 2 Proses 1 “Mengelola Data Pasa” .....	35
3.5.8	DFD Level 2 Proses 1 “Mengelola Data Kategori” .....	36
3.5.9	DFD Level 2 Proses 1 “Mengelola Data Tugas” .....	36
3.5.10	DFD Level 2 Proses 1 “Mengelola Data Laporan” .....	37
3.6	Kamus Data .....	38
3.6.1	Kamus Data tbPengacara .....	38
3.6.2	Kamus Data tbAhli.....	39
3.6.3	Kamus Data tbTimPengacara .....	40
3.6.4	Kamus Data tbTimPengacaraData.....	40
3.6.5	Kamus Data tbTugas.....	41
3.6.6	Kamus Data tbTugasDetail .....	41
3.6.7	Kamus Data tbKlien.....	42
3.6.8	Kamus Data tbMasalah .....	43
3.6.9	Kamus Data tbMasalahPasa .....	43
3.6.10	Kamus Data tbKategori.....	44
3.6.11	Kamus Data tbPasa .....	44
3.6.12	Kamus Data tbDokumen .....	45
3.6.13	Kamus Data <i>tbKomentar</i> .....	45
3.7	PSPEC .....	46
3.7.1	Proses Penambahan Data Pengacara .....	46
3.7.2	Proses Perubahan Data Pengacara.....	47
3.7.3	Proses Penghapusan Data Pengacara .....	47
3.7.4	Proses Pencarian Data Pengacara .....	48
3.7.5	Proses Penambahan Data Tim Pengacara .....	48
3.7.6	Proses Penghapusan Data Tim Pengacara .....	48
3.7.7	Proses Penambahan Data Tim Pengacara Data .....	49
3.7.8	Proses Penghapusan Data Tim Pengacara Data.....	49

3.7.9	Proses Penambahan Data Ahli .....	50
3.7.10	Proses Perubahan Data Ahli.....	50
3.7.11	Proses Penghapusan Data Ahli .....	51
3.7.12	Proses Pencarian Data Ahli .....	51
3.7.13	Proses Penambahan Data Klien .....	52
3.7.14	Proses Perubahan Data Klien.....	52
3.7.15	Proses Penghapusan Data Klien .....	53
3.7.16	Proses Pencarian Data Klien .....	53
3.7.17	Proses Penambahan Data Masalah .....	53
3.7.18	Proses Perubahan Data Masalah .....	54
3.7.19	Proses Penghapusan Data Masalah.....	54
3.7.20	Proses Penambahan Data Dokumen.....	55
3.7.21	Proses Penghapusan Data Dokumen.....	55
3.7.22	Proses Penambahan Data PasaI .....	56
3.7.23	Proses Perubahan Data PasaI.....	56
3.7.24	Proses Penghapusan Data PasaI .....	56
3.7.25	Proses Pencarian Data PasaI .....	57
3.7.26	Proses Penambahan Data Kategori.....	57
3.7.27	Proses Perubahan Data Kategori .....	57
3.7.28	Proses Penghapusan Data Kategori.....	58
3.7.29	Proses Pencarian Data Kategori.....	58
3.7.30	Proses Penambahan Data Tugas .....	59
3.7.31	Proses Perubahan Data Tugas.....	59
3.7.32	Proses Penghapusan Data Tugas .....	60
3.7.33	Proses Penambahan Data Tugas Detail.....	60
3.7.34	Proses Perubahan Data Tugas Detail.....	60
3.7.35	Proses Penghapusan Data Tugas Detail .....	61
3.7.36	Proses Penambahan Data Komentar .....	61
3.7.37	Proses Perubahan Data <i>Komentar</i> .....	62
3.7.38	Proses Pembuatan Laporan Masalah.....	62
3.7.39	Proses Pembuatan Laporan Keberhasilan.....	63
3.8	Desain Antarmuka Pengguna.....	63

3.8.1	Rancangan Antarmuka Login Admin.....	63
3.8.2	Rancangan Antarmuka Register Pengacara .....	64
3.8.3	Rancangan Antarmuka Register Ahli .....	64
3.8.4	Rancangan Antarmuka Pengacara Admin .....	65
3.8.5	Rancangan Antarmuka Tambah Pengacara Admin .....	66
3.8.6	Rancangan Antarmuka Ubah Pengacara Admin.....	66
3.8.7	Rancangan Antarmuka Ahli Admin.....	67
3.8.8	Rancangan Antarmuka Tambah Ahli Admin .....	68
3.8.9	Rancangan Antarmuka Ubah Ahli Admin .....	68
3.8.10	Rancangan Antarmuka Tim Admin .....	69
3.8.11	Rancangan Antarmuka Tim Laporan Admin .....	69
3.8.12	Rancangan Antarmuka Tim Data Admin.....	70
3.8.13	Rancangan Antarmuka Tambah Tim Data Admin.....	70
3.8.14	Rancangan Antarmuka Tim Detail Admin .....	71
3.8.15	Rancangan Antarmuka Tambah Tim Detail Admin .....	72
3.8.16	Rancangan Antarmuka Klien Admin .....	72
3.8.17	Rancangan Antarmuka Tambah Klien Admin .....	73
3.8.18	Rancangan Antarmuka Ubah Klien Admin.....	74
3.8.19	Rancangan Antarmuka Klien <i>Profile</i> Admin .....	74
3.8.20	Rancangan Antarmuka Tambah Masalah Admin.....	75
3.8.21	Rancangan Antarmuka Ubah Masalah Admin .....	75
3.8.22	Rancangan Antarmuka Klien Masalah Admin.....	76
3.8.23	Rancangan Antarmuka Klien Dokumen Admin .....	76
3.8.24	Rancangan Antarmuka Klien Pasal Admin .....	77
3.8.25	Rancangan Antarmuka Pasal Admin .....	77
3.8.26	Rancangan Antarmuka Tambah Pasal Admin .....	78
3.8.27	Rancangan Antarmuka Ubah Pasal Admin.....	79
3.8.28	Rancangan Antarmuka Kategori Admin.....	79
3.8.29	Rancangan Antarmuka Tambah Kategori Admin.....	80
3.8.30	Rancangan Antarmuka Ubah Kategori Admin .....	80
3.8.31	Rancangan Antarmuka Tugas Admin .....	81
3.8.32	Rancangan Antarmuka Tugas Klien Admin .....	82

3.8.33	Rancangan Antarmuka Tugas Masalah Admin.....	82
3.8.34	Rancangan Antarmuka Tambah Tugas Admin .....	83
3.8.35	Rancangan Antarmuka Ubah Tugas Admin.....	83
3.8.36	Rancangan Antarmuka Tugas Detail Admin .....	84
3.8.37	Rancangan Antarmuka Tambah Tugas Detail Admin .....	84
3.8.38	Rancangan Antarmuka Ubah Tugas Detail Admin Admin.....	85
3.8.39	Rancangan Antarmuka Komentar Admin.....	85
3.8.40	Rancangan Antarmuka Laporan Admin .....	86
3.8.41	Rancangan Antarmuka <i>Profile User</i> .....	86
3.8.42	Rancangan Antarmuka Tim <i>User</i> .....	87
3.8.43	Rancangan Antarmuka Tim Detail <i>User</i> .....	87
3.8.44	Rancangan Antarmuka Klien <i>User</i> .....	87
3.8.45	Rancangan Antarmuka Klien Profile <i>User</i> .....	88
3.8.46	Rancangan Antarmuka Klien Masalah <i>User</i> .....	88
3.8.47	Rancangan Antarmuka Klien Dokumen <i>User</i> .....	89
3.8.48	Rancangan Antarmuka Klien Pasal <i>User</i> .....	89
3.8.49	Rancangan Antarmuka Tugas <i>User</i> .....	90
3.8.50	Rancangan Antarmuka Tugas Klien <i>User</i> .....	90
3.8.51	Rancangan Antarmuka Tugas Masalah <i>User</i> .....	91
3.8.52	Rancangan Antarmuka Tugas Masalah Detail <i>User</i> .....	91
3.8.53	Rancangan Antarmuka Tambah Tugas Detail <i>User</i> .....	92
3.8.54	Rancangan Antarmuka Ubah Tugas Detail <i>User</i> .....	92
3.8.55	Rancangan Antarmuka Komentar <i>User</i> .....	93
3.8.56	Rancangan Antarmuka Tambah Komentar <i>User</i> .....	93
3.8.57	Rancangan Antarmuka Ubah Komentar <i>User</i> .....	94
3.8.58	Rancangan Antarmuka Laporan <i>User</i> .....	94
BAB 4.	HASIL PENELITIAN .....	96
4.1	Halaman Depan.....	96
4.1.1	<i>Form Login</i> .....	96
4.1.2	<i>Form Register Pengacara</i> .....	96
4.1.3	<i>Form Register Ahli</i> .....	97
4.2	Modul Data Pengacara Admin.....	97



4.2.1	<i>Form</i> Pengaturan Pengacara Admin .....	97
4.2.2	<i>Form</i> Tambah Pengacara Admin .....	98
4.2.3	<i>Form</i> Ubah Pengacara Admin .....	98
4.2.4	<i>Form</i> Cari Pengacara Admin .....	99
4.3	Modul Data Ahli Admin .....	99
4.3.1	<i>Form</i> Pengaturan Ahli Admin .....	99
4.3.2	<i>Form</i> Tambah Ahli Admin.....	100
4.3.3	<i>Form</i> Ubah Ahli Admin .....	100
4.3.4	<i>Form</i> Cari Ahli Admin .....	101
4.4	Modul Data Tim Admin .....	101
4.4.1	<i>Form</i> Pengaturan Tim Admin .....	101
4.4.2	<i>Form</i> Laporan <i>Point</i> Keberhasilan Admin.....	101
4.4.3	<i>Form</i> Laporan <i>History</i> Keberhasilan Admin.....	102
4.4.4	<i>Form</i> Laporan <i>Export</i> ke <i>PDF</i> Admin .....	102
4.4.5	<i>Form</i> Lihat Tim Admin .....	102
4.4.6	<i>Form</i> Tambah Tim Admin.....	103
4.4.7	<i>Form</i> Lihat Detail Tim Admin.....	103
4.4.8	<i>Form</i> Tambah Tim Admin.....	103
4.5	Modul Data Klien Admin .....	104
4.5.1	<i>Form</i> Pengaturan Klien Admin .....	104
4.5.2	<i>Form</i> Tambah Klien Admin.....	105
4.5.3	<i>Form</i> Ubah Klien Admin .....	105
4.5.4	<i>Form</i> Lihat <i>Profile</i> Klien Admin .....	106
4.5.5	<i>Form</i> Pengaturan Masalah Admin.....	106
4.5.6	<i>Form</i> Tambah Masalah Admin .....	106
4.5.7	<i>Form</i> Ubah Masalah Admin.....	107
4.5.8	<i>Form</i> Masalah Detail Admin .....	107
4.5.9	<i>Form</i> Dokumen Klien Admin .....	108
4.5.10	<i>Form</i> Pasal Klien Admin.....	108
4.6	Modul Data Pasal Admin .....	109
4.6.1	<i>Form</i> Pengaturan Pasal Admin .....	109
4.6.2	<i>Form</i> Tambah Pasal Admin.....	109

4.6.3	<i>Form Ubah Pasal Admin</i> .....	110
4.6.4	<i>Form Cari Pasal Admin</i> .....	110
4.7	Modul Data Kategori Admin .....	111
4.7.1	<i>Form Pengaturan Kategori Admin</i> .....	111
4.7.2	<i>Form Tambah Kategori Admin</i> .....	111
4.7.3	<i>Form Ubah Kategori Admin</i> .....	112
4.7.4	<i>Form Cari Kategori Admin</i> .....	112
4.8	Modul Data Tugas Admin .....	112
4.8.1	<i>Form Pengaturan Tugas Admin</i> .....	112
4.8.2	<i>Form Tugas Klien Admin</i> .....	113
4.8.3	<i>Form Tugas Masalah Admin</i> .....	113
4.8.4	<i>Form Tambah Tugas Admin</i> .....	114
4.8.5	<i>Form Ubah Tugas Admin</i> .....	114
4.8.6	<i>Form Pengaturan Detail Tugas Admin</i> .....	115
4.8.7	<i>Form Tambah Detail Tugas Admin</i> .....	115
4.8.8	<i>Form Ubah Detail Tugas Admin</i> .....	116
4.8.9	<i>Form Lihat Komentar Admin</i> .....	116
4.9	Modul Data Laporan Admin .....	117
4.9.1	<i>Form Laporan Pengacara Admin</i> .....	117
4.10	Modul Data Halaman User .....	117
4.10.1	<i>Form Tambah Komentar User</i> .....	117
4.10.2	<i>Form Ubah Komentar User</i> .....	118
<b>BAB 5.</b>	<b>PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN</b> .....	<b>119</b>
5.1	Pengujian <i>Login</i> .....	119
5.2	Pengujian Register Pengacara .....	120
5.3	Pengujian Register Ahli .....	120
5.4	Pengujian Tambah Data Pengacara .....	121
5.5	Pengujian Ubah Data Pengacara .....	122
5.6	Pengujian Hapus Data Pengacara .....	122
5.7	Pengujian Cari Data Pengacara .....	123
5.8	Pengujian Tambah Data Ahli .....	123
5.9	Pengujian Ubah Data Ahli .....	124

5.10	Pengujian Hapus Data Ahli.....	124
5.11	Pengujian Cari Data Ahli.....	125
5.12	Pengujian Laporan Tim.....	125
5.13	Pengujian Tambah Tim.....	126
5.14	Pengujian Hapus Tim .....	126
5.15	Pengujian Tambah Detail Tim .....	127
5.16	Pengujian Hapus Detail Tim .....	127
5.17	Pengujian Tambah Data Klien.....	128
5.18	Pengujian Ubah Data Klien.....	128
5.19	Pengujian Hapus Data Klien.....	129
5.20	Pengujian Cari Data Klien.....	129
5.21	Pengujian Tambah Data Masalah .....	130
5.22	Pengujian Ubah Data Masalah .....	130
5.23	Pengujian Hapus Data Masalah .....	131
5.24	Pengujian Tambah Dokumen .....	131
5.25	Pengujian Hapus Dokumen .....	132
5.26	Pengujian Tambah Pasal Terkait.....	132
5.27	Pengujian Hapus Pasal Terkait .....	133
5.28	Pengujian Tambah Data Pasal .....	133
5.29	Pengujian Ubah Data Pasal.....	134
5.30	Pengujian Hapus Data Pasal.....	134
5.31	Pengujian Cari Data Pasal.....	135
5.32	Pengujian Tambah Data Kategori.....	135
5.33	Pengujian Ubah Data Kategori .....	136
5.34	Pengujian Hapus Data Kategori .....	136
5.35	Pengujian Cari Data Kategori .....	137
5.36	Pengujian Tambah Data Tugas .....	137
5.37	Pengujian Ubah Data Tugas.....	138
5.38	Pengujian Hapus Data Tugas.....	138
5.39	Pengujian Tambah Data Tugas Detail .....	139
5.40	Pengujian Ubah Data Tugas Detail .....	139
5.41	Pengujian Hapus Data Tugas Detail.....	140

5.42	Pengujian Laporan .....	140
5.43	Pengujian User Profile .....	141
5.44	Pengujian User Tambah Data Komentar .....	142
5.45	Pengujian User Ubah Data Komentar.....	142
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN .....	144
6.1	Simpulan.....	144
6.2	Saran.....	144
	DAFTAR PUSTAKA.....	145

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Notasi Entitas .....	11
Gambar 2.2 Notasi Relasi .....	11
Gambar 2.3 Notasi Atribut .....	11
Gambar 2.4 Satu ke Satu .....	12
Gambar 2.5 Satu ke Banyak .....	12
Gambar 2.6 Banyak ke Satu .....	12
Gambar 2.7 Banyak ke Banyak .....	13
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> “Pertemuan Pertama” .....	21
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> “Pertemuan Selanjutnya” .....	22
Gambar 3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> Kantor Hukum LYS .....	25
Gambar 3.4 <i>Context Diagram</i> .....	30
Gambar 3.5 DFD Level 1 .....	31
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 1 “Mengelola Data Pengacara” .....	32
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 1 “Mengelola Data Tim Pengacara” .....	33
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 1 “Mengelola Data Ahli” .....	34
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 1 “Mengelola Data Klien” .....	35
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 1 “Mengelola Data Pasa” .....	35
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 1 “Mengelola Data Kategori” .....	36
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 1 “Mengelola Data Tugas” .....	37
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 1 “Mengelola Data Laporan” .....	38
Gambar 3.14 Rancangan Antarmuka Login Admin.....	64
Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Register Pengacara.....	64
Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka Register Ahli .....	65
Gambar 3.17 Rancangan Antarmuka Pengacara Admin .....	65
Gambar 3.18 Rancangan Antarmuka Tambah Pengacara Admin .....	66
Gambar 3.19 Rancangan Antarmuka Ubah Pengacara Admin .....	67
Gambar 3.20 Rancangan Antarmuka Ahli Admin .....	67
Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka Tambah Ahli Admin .....	68
Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Ubah Ahli Admin .....	69
Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka Tim Admin .....	69

Gambar 3.24 Rancangan Antarmuka Tim Laporan Admin .....	70
Gambar 3.25 Rancangan Antarmuka Tim Data Admin.....	70
Gambar 3.26 Rancangan Antarmuka Tambah Tim Data Admin.....	71
Gambar 3.27 Rancangan Antarmuka Tim Detail Admin .....	71
Gambar 3.28 Rancangan Antarmuka Tambah Tim Detail Admin .....	72
Gambar 3.29 Rancangan Antarmuka Klien Admin .....	73
Gambar 3.30 Rancangan Antarmuka Tambah Klien Admin .....	73
Gambar 3.31 Rancangan Antarmuka Ubah Klien Admin.....	74
Gambar 3.32 Rancangan Antarmuka Klien Profile Admin .....	75
Gambar 3.33 Rancangan Antarmuka Tambah Masalah Admin.....	75
Gambar 3.34 Rancangan Antarmuka Ubah Masalah Admin .....	76
Gambar 3.35 Rancangan Antarmuka Klien Masalah Admin .....	76
Gambar 3.36 Rancangan Antarmuka Klien Dokumen Admin .....	77
Gambar 3.37 Rancangan Antarmuka Klien Pasal Admin .....	77
Gambar 3.38 Rancangan Antarmuka Pasal Admin .....	78
Gambar 3.39 Rancangan Antarmuka Tambah Pasal Admin .....	78
Gambar 3.40 Rancangan Antarmuka Ubah Pasal Admin.....	79
Gambar 3.41 Rancangan Antarmuka Kategori Admin .....	80
Gambar 3.42 Rancangan Antarmuka Tambah Kategori Admin .....	80
Gambar 3.43 Rancangan Antarmuka Ubah Kategori Admin .....	81
Gambar 3.44 Rancangan Antarmuka Tugas Admin .....	81
Gambar 3.45 Rancangan Antarmuka Tugas Klien Admin .....	82
Gambar 3.46 Rancangan Antarmuka Tugas Masalah Admin .....	82
Gambar 3.47 Rancangan Antarmuka Tambah Tugas Admin .....	83
Gambar 3.48 Rancangan Antarmuka Ubah Tugas Admin.....	83
Gambar 3.49 Rancangan Antarmuka Tugas Detail Admin .....	84
Gambar 3.50 Rancangan Antarmuka Tambah Tugas Detail Admin .....	84
Gambar 3.51 Rancangan Antarmuka Ubah Tugas Detail Admin.....	85
Gambar 3.52 Rancangan Antarmuka Komentar Admin.....	85
Gambar 3.53 Rancangan Antarmuka Laporan Admin .....	86
Gambar 3.54 Rancangan Antarmuka <i>Profile User</i> .....	86
Gambar 3.55 Rancangan Antarmuka Tim <i>User</i> .....	87

Gambar 3.56 Rancangan Antarmuka Tim Detail <i>User</i> .....	87
Gambar 3.57 Rancangan Antarmuka Klien <i>User</i> .....	88
Gambar 3.58 Rancangan Antarmuka Klien <i>Profile User</i> .....	88
Gambar 3.59 Rancangan Antarmuka Klien Masalah <i>User</i> .....	89
Gambar 3.60 Rancangan Antarmuka Klien Dokumen <i>User</i> .....	89
Gambar 3.61 Rancangan Antarmuka Klien Pasal <i>User</i> .....	90
Gambar 3.62 Rancangan Antarmuka Tugas <i>User</i> .....	90
Gambar 3.63 Rancangan Antarmuka Tugas Klien <i>User</i> .....	91
Gambar 3.64 Rancangan Antarmuka Tugas Masalah <i>User</i> .....	91
Gambar 3.65 Rancangan Antarmuka Tugas Masalah Detail <i>User</i> .....	92
Gambar 3.66 Rancangan Antarmuka Tambah Tugas Detail <i>User</i> .....	92
Gambar 3.67 Rancangan Antarmuka Ubah Tugas Detail <i>User</i> .....	93
Gambar 3.68 Rancangan Antarmuka Komentar <i>User</i> .....	93
Gambar 3.69 Rancangan Antarmuka Tambah Komentar <i>User</i> .....	94
Gambar 3.70 Rancangan Antarmuka Ubah Komentar <i>User</i> .....	94
Gambar 3.71 Rancangan Antarmuka Laporan <i>User</i> .....	95
Gambar 4.1 <i>Form Login</i> .....	96
Gambar 4.2 <i>Form Register Pengacara</i> .....	96
Gambar 4.3 <i>Form Register Ahli</i> .....	97
Gambar 4.4 <i>Form Pengaturan Pengacara Admin</i> .....	97
Gambar 4.5 <i>Form Tambah Pengacara Admin</i> .....	98
Gambar 4.6 <i>Form Ubah Pengacara Admin</i> .....	98
Gambar 4.7 <i>Form Cari Pengacara Admin</i> .....	99
Gambar 4.8 <i>Form Pengaturan Ahli Admin</i> .....	99
Gambar 4.9 <i>Form Tambah Ahli Admin</i> .....	100
Gambar 4.10 <i>Form Ubah Ahli Admin</i> .....	100
Gambar 4.11 <i>Form ari Ahli Admin</i> .....	101
Gambar 4.12 <i>Form pengaturan Tim Admin</i> .....	101
Gambar 4.13 <i>Form Laporan Point Keberhasilan Admin</i> .....	101
Gambar 4.14 <i>Form Laporan History Keberhasilan Admin</i> .....	102
Gambar 4.15 <i>Form Laporan Export ke PDF Admin</i> .....	102
Gambar 4.16 <i>Form Lihat Tim Admin</i> .....	102

Gambar 4.17 <i>Form</i> Tambah Tim Admin .....	103
Gambar 4.18 <i>Form</i> Lihat Detail Tim Admin.....	103
Gambar 4.19 <i>Form</i> Tambah Tim Admin .....	104
Gambar 4.20 <i>Form</i> pengaturan Klien Admin .....	104
Gambar 4.21 <i>Form</i> Tambah Klien Admin .....	105
Gambar 4.22 <i>Form</i> Ubah Klien Admin.....	105
Gambar 4.23 <i>Form</i> Lihat Profile Klien Admin.....	106
Gambar 4.24 <i>Form</i> Pengaturan Masalah Admin.....	106
Gambar 4.25 <i>Form</i> Tambah Masalah Admin.....	107
Gambar 4.26 <i>Form</i> Ubah Masalah Admin .....	107
Gambar 4.27 <i>Form</i> Masalah Detail Admin.....	108
Gambar 4.28 <i>Form</i> Dokumen Klien Admin .....	108
Gambar 4.29 <i>Form</i> Pasal Klien Admin.....	108
Gambar 4.30 <i>Form</i> Pengaturan Pasal Admin .....	109
Gambar 4.31 <i>Form</i> Tambah Pasal Admin .....	110
Gambar 4.32 <i>Form</i> Ubah Pasal Admin .....	110
Gambar 4.33 <i>Form</i> Cari Pasal Admin .....	110
Gambar 4.34 <i>Form</i> Pengaturan Kategori Admin.....	111
Gambar 4.35 <i>Form</i> Tambah Kategori Admin .....	112
Gambar 4.36 <i>Form</i> Ubah Kategori Admin.....	112
Gambar 4.37 <i>Form</i> Cari Kategori Admin.....	112
Gambar 4.38 <i>Form</i> Pengaturan Tugas Admin .....	113
Gambar 4.39 <i>Form</i> Tugas Klien Admin.....	113
Gambar 4.40 <i>Form</i> Tugas Masalah Admin .....	114
Gambar 4.41 <i>Form</i> Tambah Tugas Admin .....	114
Gambar 4.42 <i>Form</i> Ubah Tugas Admin .....	115
Gambar 4.43 <i>Form</i> Pengaturan Detail Tugas Admin .....	115
Gambar 4.44 <i>Form</i> Tambah Detail Tugas Admin .....	116
Gambar 4.45 <i>Form</i> Ubah Detail Tugas Admin .....	116
Gambar 4.46 <i>Form</i> Lihat Komentar Admin .....	117
Gambar 4.47 <i>Form</i> Laporan Pengacara Admin .....	117
Gambar 4.48 <i>Form</i> Tambah Komentar User.....	118



Gambar 4.49 *Form* Ubah komentar User.....118

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Pengacara.....	26
Tabel 3.2 Tabel Ahli.....	26
Tabel 3.3 Tabel Tim Pengacara.....	27
Tabel 3.4 Tabel Tim Pengacara Data .....	27
Tabel 3.5 Tabel Tugas .....	27
Tabel 3.6 Tabel Tugas Detail.....	27
Tabel 3.7 Tabel Klien .....	28
Tabel 3.8 Tabel Masalah .....	28
Tabel 3.9 Tabel Masalah Pasal.....	29
Tabel 3.10 Tabel Kategori.....	29
Tabel 3.11 Tabel Pasal .....	29
Tabel 3.12 Tabel Dokumen.....	29
Tabel 3.13 Tabel Komentar .....	30
Tabel 3.14 Kamus Data tbPengacara .....	38
Tabel 3.15 Kamus Data tbAhli .....	39
Tabel 3.16 Kamus Data tbTimPengacara .....	40
Tabel 3.17 Kamus Data tbTimPengacaraData .....	40
Tabel 3.18 Kamus Data tbTugas .....	41
Tabel 3.19 Kamus Data tbTugasDetail .....	41
Tabel 3.20 Kamus Data tbKlien .....	42
Tabel 3.21 Kamus Data tbMasalah.....	43
Tabel 3.22 Kamus Data tbMasalahPasal.....	43
Tabel 3.23 Kamus Data tbKategori .....	44
Tabel 3.24 Kamus Data tbPasal .....	44
Tabel 3.25 Kamus Data tbDokumen .....	45
Tabel 3.26 Kamus Data tbVote .....	45
Tabel 3.27 PSPEC Proses Penambahan Data Pengacara.....	46
Tabel 3.28 PSPEC Proses Perubahan Data Pengacara .....	47
Tabel 3.29 PSPEC Proses Penghapusan Data Pengacara.....	47
Tabel 3.30 PSPEC Proses Pencarian Data Pengacara .....	48

Tabel 3.31 PSPEC Proses Penambahan Data Tim Pengacara.....	48
Tabel 3.32 PSPEC Proses Penghapusan Data Tim Pengacara.....	48
Tabel 3.33 PSPEC Proses Penambahan Data Tim Pengacara Data .....	49
Tabel 3.34 PSPEC Proses Penghapusan Data Tim Pengacara Data .....	49
Tabel 3.35 PSPEC Proses Penambahan Data Ahli.....	50
Tabel 3.36 PSPEC Proses Perubahan Data Ahli.....	50
Tabel 3.37 PSPEC Proses Penghapusan Data Ahli .....	51
Tabel 3.38 PSPEC Proses Pencarian Data Ahli .....	51
Tabel 3.39 PSPEC Proses Penambahan Data Klien .....	52
Tabel 3.40 PSPEC Proses Perubahan Data Klien.....	52
Tabel 3.41 PSPEC Proses Penghapusan Data Klien .....	53
Tabel 3.42 PSPEC Proses Pencarian Data Klien .....	53
Tabel 3.43 PSPEC Proses Penambahan Data Masalah .....	53
Tabel 3.44 PSPEC Proses Perubahan Data Masalah .....	54
Tabel 3.45 Proses Penghapusan Data Masalah.....	54
Tabel 3.46 PSPEC Proses Penambahan Data Dokumen.....	55
Tabel 3.47 PSPEC Proses Penghapusan Data Dokumen.....	55
Tabel 3.48 PSPEC Proses Penambahan Data Pasal .....	56
Tabel 3.49 PSPEC Proses Perubahan Data Pasal.....	56
Tabel 3.50 PSPEC Proses Penghapusan Data Pasal .....	56
Tabel 3.51 PSPEC Proses Pencarian Data Pasal .....	57
Tabel 3.52 PSPEC Proses Penambahan Data Kategori.....	57
Tabel 3.53 PSPEC Proses Perubahan Data Kategori .....	57
Tabel 3.54 PSPEC Proses Penghapusan Data Kategori.....	58
Tabel 3.55 PSPEC Proses Pencarian Data Kategori.....	58
Tabel 3.56 PSPEC Proses Penambahan Data Tugas .....	59
Tabel 3.57 PSPEC Proses Perubahan Data Tugas.....	59
Tabel 3.58 PSPEC Proses Penghapusan Data Tugas .....	60
Tabel 3.59 PSPEC Proses Penambahan Data Tugas Detail .....	60
Tabel 3.60 PSPEC Proses Perubahan Data Tugas Detail.....	60
Tabel 3.61 PSPEC Proses Penghapusan Data Tugas Detail .....	61
Tabel 3.62 PSPEC Proses Penambahan Data Komentar .....	61


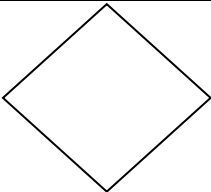
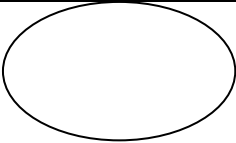



Tabel 3.63 PSPEC Proses Perubahan Data Komentar .....	62
Tabel 3.64 PSPEC Proses Pembuatan Laporan Masalah .....	62
Tabel 3.65 PSPEC Proses Pembuatan Laporan Keberhasilan .....	63
Tabel 5.1 Pengujian Login .....	119
Tabel 5.2 Pengujian Register Pengacara .....	120
Tabel 5.3 Pengujian Register Ahli .....	120
Tabel 5.4 Pengujian Tambah Data Pengacara .....	121
Tabel 5.5 Pengujian Ubah Data Pengacara.....	122
Tabel 5.6 Pengujian Hapus Data Pengacara .....	122
Tabel 5.7 Pengujian Cari Data Pengacara.....	123
Tabel 5.8 Pengujian Tambah Data Ahli .....	123
Tabel 5.9 Pengujian Ubah Data Ahli .....	124
Tabel 5.10 Pengujian Hapus Data Ahli .....	124
Tabel 5.11 Pengujian Cari Data Ahli .....	125
Tabel 5.12 Pengujian Laporan Tim .....	125
Tabel 5.13 Pengujian Tambah Tim .....	126
Tabel 5.14 Pengujian Hapus Tim.....	126
Tabel 5.15 Pengujian Tambah Detail Tim .....	127
Tabel 5.16 Pengujian Hapus Detail Tim.....	127
Tabel 5.17 Pengujian Tambah Data Klien .....	128
Tabel 5.18 Pengujian Ubah Data Klien .....	128
Tabel 5.19 Pengujian Hapus Data Klien .....	129
Tabel 5.20 Pengujian Cari Data Klien .....	129
Tabel 5.21 Pengujian Tambah Data Masalah .....	130
Tabel 5.22 Pengujian Ubah Data Masalah .....	130
Tabel 5.23 Pengujian Hapus Data Masalah.....	131
Tabel 5.24 Pengujian Tambah Dokumen.....	131
Tabel 5.25 Pengujian Hapus Masalah .....	132
Tabel 5.26 Pengujian Tambah Pasal Terkait .....	132
Tabel 5.27 Pengujian Hapus Pasal Terkait.....	133
Tabel 5.28 Pengujian Tambah Data Pasal .....	133
Tabel 5.29 Pengujian Ubah Data Pasal .....	134


Tabel 5.30 Pengujian Hapus Data Pasal .....	134
Tabel 5.31 Pengujian Cari Data Pasal .....	135
Tabel 5.32 Pengujian Tambah Data Kategori .....	135
Tabel 5.33 Pengujian Ubah Data Kategori.....	136
Tabel 5.34 Pengujian Hapus Data Kategori.....	136
Tabel 5.35 Pengujian Cari Data Kategori.....	137
Tabel 5.36 Pengujian Tambah Data Tugas .....	137
Tabel 5.37 Pengujian Ubah Data Tugas .....	138
Tabel 5.38 Pengujian Hapus Data Tugas .....	138
Tabel 5.39 Pengujian Tambah Data Tugas Detail .....	139
Tabel 5.40 Pengujian Ubah Data Tugas Detail .....	139
Tabel 5.41 Pengujian Hapus Data Tugas Detail .....	140
Tabel 5.42 PengujianLaporan .....	140
Tabel 5.43 Pengujian User Profile .....	141
Tabel 5.44 Pengujian User Tambah Data Komentar .....	142
Tabel 5.45 Pengujian User Ubah Data Komentar .....	142

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A. Pernyataan Instansi.....	147
--------------------------------------	-----

## DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
ERD		Notasi Entitas	suatu benda atau obyek di dalam dunia nyata yang dapat dikenali secara berbeda dari obyek yang lain.
ERD		Notasi Relasi	hubungan di antara beberapa entitas
ERD		Notasi Atribut	sifat-sifat deskriptif yang dimiliki oleh setiap anggota dari suatu himpunan entitas
ERD		Satu ke satu	Setiap entitas berhubungan dengan paling banyak satu entitas
ERD		Satu ke banyak	setiap entitas di kanan hanya dapat berhubungan paling banyak dengan satu entitas di kiri
ERD		Banyak ke satu	setiap entitas di kiri hanya dapat berhubungan paling banyak dengan satu

			entitas di kanan
ERD		Banyak ke banyak	Setiap entitas di kanan berhubungan dengan berapapun entitas di kiri, dan demikian sebaliknya setiap entitas di kiri berhubungan dengan berapapun entitas di kanan