

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir dengan judul “Aplikasi Perizinan Penggunaan Taman Kota Bandung Berbasis Web Studi Kasus Culindra”.

Aplikasi yang dibuat untuk membantu petugas Culindra maupun masyarakat dalam melakukan perizinan penggunaan taman kota Bandung. Proyek akhir ini dikerjakan demi memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar ahli madya di jurusan Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom .

Pada kesempatan ini, saya mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan penulis dukungan baik secara materi maupun non materi sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir, kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, petunjuk, kemudahan serta keseluruhan nikmat yang tak terhitung jumlahnya sehingga penulis dapat mampu menyelesaikan proyek akhir.
2. Keluarga penulis tercinta, yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan proyek akhir.
3. Bapak Irawan Thamrin dan Bapak Reza Budiawan selaku pembimbing yang telah memberikan waktu luangnya untuk dapat memberikan pengarahan, petunjuk dalam menyelesaikan proyek akhir.
4. Rekan-rekan penulis di Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom yang telah memberikan motivasi dalam menyelesaikan proyek akhir.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun karena masih terdapat kekurangan pada proyek akhir yang disebabkan keterbatasan kemampuan yang dimiliki oleh penulis. Semoga buku proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

Bandung, 22 Oktober 2014

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Culindra.....	6
2.1.1 Profil Culindra.....	6
2.1.2 Visi Culindra.....	6
2.1.3 Misi Culindra	6
2.1.4 Struktur Organisasi Culindra	7
2.2 PHP Hypertext Preprocessor (PHP)	7
2.3 CodeIgniter	7
2.4 HyperText Markup Language.....	8
2.5 My Structure Query Language.....	8
2.6 Entity Relationship Diagram (ER-D)	9
2.7 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	9
2.7.1 Usecase	10
2.7.2 Class Diagram	11
2.8 Flowmap	13

2.9	Javascript	14
2.10	Cascading Style Sheets (CSS)	14
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		16
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	16
3.1.1	Proses <i>Event Organizer</i> Ajukan Proposal	16
3.1.2	Proses Performer Mendaftar Untuk Perform	19
3.2	Sistem Usulan	20
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	29
3.3.1	Usecase Diagram.....	29
3.3.2	Definisi Aktor.....	30
3.3.3	Definisi Usecase	31
3.3.4	Skenario Usecase	33
3.4	Diagram Kelas	52
3.5	Sequence Diagram	53
3.5.1	Sequence Login Admin.....	53
3.5.2	Sequence Melihat Data Taman	54
3.5.3	Sequence Melihat Detail Data Taman.....	55
3.5.4	Sequence Melihat Event	56
3.5.5	Sequence Mencari Data Taman	57
3.5.6	Sequence Mengelola Data Event	58
3.5.7	Sequence Mengelola Data Link.....	59
3.5.8	Sequence Mengelola Data Proposal EO.....	60
3.5.9	Sequence Mengelola Data Proposal	61
3.5.10	Sequence Mengelola Data Surat.....	62
3.5.11	Sequence Mengelola Data Taman	63
3.5.12	Sequence Mengelola Member	64
3.5.13	Sequence Mengelola Surat Izin.....	65
3.6	Perancangan Basis Data.....	66
3.6.1	Entity Relationship Diagram (ER-D).....	66
3.6.2	Skema Relasi.....	66
3.6.3	Relasi Antar Tabel.....	67
3.6.4	Struktur Tabel.....	68

3.7	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	72
3.7.1	Pengembangan Sistem.....	72
3.7.2	Implementasi Sistem.....	73
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	74
4.1	Implementasi.....	74
4.1.1	Halaman Home.....	74
4.1.2	Halaman Login.....	75
4.1.3	Halaman Daftar.....	75
4.1.4	Halaman Data Taman.....	76
4.1.5	Halaman Hasil Mencari Data Taman.....	76
4.1.6	Halaman Detail Data Taman.....	77
4.1.7	Halaman About.....	77
4.1.8	Halaman Event.....	78
4.1.9	Halaman Profile.....	78
4.1.10	Halaman Ajukan Proposal.....	79
4.1.11	Halaman Status Proposal.....	79
4.1.12	Halaman Lihat Surat Izin.....	80
4.1.13	Halaman Ajukan Link.....	80
4.1.14	Halaman Status Seleksi.....	81
4.1.15	Halaman Login Admin.....	81
4.1.16	Halaman Data Member.....	82
4.1.17	Halaman Data Proposal.....	82
4.1.18	Halaman Data Seleksi.....	83
4.1.19	Halaman Data Surat Rekomendasi.....	83
4.1.20	Halaman Data Taman.....	84
4.1.21	Halaman Input Event.....	84
4.1.22	Halaman Input Taman.....	85
4.1.23	Halaman Surat Izin.....	85
4.1.24	Halaman Upload Surat Rekomendasi.....	86
4.1.25	Halaman History Surat Izin.....	86
4.1.26	Halaman History Surat Rekomendasi.....	87
4.1.27	Halaman Jadwal Fix.....	87

4.2	Pengujian	88
4.2.1	Pengujian Form Login.....	88
4.2.2	Pengujian Form Daftar	89
4.2.3	Pengujian Form Ajukan Proposal	90
4.2.4	Pengujian Form Ajukan Link.....	91
4.2.5	Pengujian Form Data Taman.....	92
4.2.6	Pengujian Form Event	93
4.2.7	Pengujian Form Login Admin	93
4.2.8	Pengujian Form Jadwal Fix.....	94
BAB 5	PENUTUP.....	96
5.1	Kesimpulan	96
5.2	Saran	96
DAFTAR	PUSTAKA.....	97
LAMPIRAN	98