



KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena dengan karunia-Nya proyek akhir ini dapat diselesaikan. Laporan ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan program Diploma tiga (D3) jurusan Teknologi Informasi program studi manajemen informatika Politeknik Telkom Bandung.

Makalah ini berisi judul **“APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA LEMBAGA PENYALUR BAKAT D’TINELO MANAGEMENT”**.

sangat diharapkan saran dan dorongan positif dari pembaca dan dosen pembimbing dalam penyelesaian proyek akhir ini . Saran yang Saudara berikan tentunya akan menjadi bahan pertimbangan yang sangat serius. Semoga laporan ini dapat membantu dan memudahkan anda semua memahami segala informasi dan ide yang ada sebagai tambahan bagi pembaca. Semoga bermanfaat.

Bandung, 22 Maret 2012

Andi Putra



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
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
1.7 Jadwal Pengerjaan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Definisi Sistem Informasi	8
2.1.1 Sistem	8
2.1.2 Informasi	8
2.1.3 Sistem Informasi dan Manajemen	8
2.2 <i>Software Development Life Cycle (SDLC)</i>	9
2.2.1 <i>Model Waterfall</i>	9
2.3 Alat Bantu Perancangan Sistem	11
2.3.1 <i>Flowmap</i>	11
2.3.2 Diagram Aliran data atau <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	12
2.4 Basis Data	14
2.4.1 <i>Entity Relationship Diagram (E-RD)</i>	14
2.4.2 <i>DBMS My Structured Query Language (MySQL)</i>	15
2.5 <i>Web Server</i>	15



2.6	Bahasa Pemrograman	15
2.6.1	<i>PHP</i>	15
2.6.2	<i>Java Script</i>	16
2.7	Alat Bantu Pendukung	17
2.7.1	<i>Xampp</i>	17
2.7.2	<i>Browser</i>	17
2.7.3	<i>Macromedia Dreamweaver</i>	17
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	19
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini	19
3.1.1	Gambar Sistem Yang Berjalan.....	19
3.2	Gambaran Sistem Yang Diusulkan	20
3.2.1	Gambar Sistem Usulan Bagian Karyawan	21
3.2.2	Gambar Sistem Usulan Bagian Manajer.....	23
3.3	Perancangan Basis Data	24
3.3.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	24
3.3.2	Spesifikasi Proses.....	26
3.3.3	Kamus data	29
3.3.4	<i>Entity Relationship Diagram (E-RD)</i>	32
3.3.5	Relasi Antar Tabel	33
3.3.6	Struktur Tabel.....	33
3.3.7	Struktur Halaman.....	36
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	40
3.4.1	Analisa Kebutuhan Perangkat Keras	40
3.4.2	Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	40
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	42
4.1	Implementasi	42
4.1.1	Implementasi Database	42
4.1.2	Tampilan Implementasi Aplikasi	43
4.2	Pengujian	51
BAB 5	PENUTUP	58
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	58



DAFTAR REFERENSI.....	59
LAMPIRAN	60



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Model <i>Waterfall</i>	6
Gambar 3. 1 Sistem Yang Berjalan Saat ini.....	19
Gambar 3. 2 Proses Kegiatan Yang Diusulkan bagian karyawan	21
Gambar 3. 3 Proses Kegiatan yang diusulkan Bagian Manajer.....	23
Gambar 3. 4 Diagram Konteks	24
Gambar 3. 5 DFD Level 1.....	25
Gambar 3. 6 E-RD.....	32
Gambar 3. 7 Relasi Antar Tabel.....	33
Gambar 3. 8 Struktur Halaman Manajer	36
Gambar 3. 9 Struktur Halaman Karyawan.....	37
Gambar 3. 10 Struktur Halaman Calon Artis	38
Gambar 3. 11 Struktur Halaman Artis	39
Gambar 4. 1 Tampilan Home	43
Gambar 4. 2 Tampilan pendaftaran calon artis.....	44
Gambar 4. 3 Tampilan <i>Contact Us</i>	45
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman login <i>User</i> manajer, karyawan, dan artis.	45
Gambar 4. 5 Tampilan Manajer (kolom artis)	46
Gambar 4. 6 Tampilan Manajer (kolom kegiatan artis).....	46
Gambar 4. 7 Tampilan karyawan kolom (calon artis).....	47
Gambar 4. 8 Tampilan karyawan kolom (artis)	47
Gambar 4. 9 Tampilan karyawan kolom (kegiatan artis).....	48
Gambar 4. 10 Tampilan profile artis	49
Gambar 4. 11 Tampilan kegiatan artis	50



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jadwal Pengerjaan.....	7
Tabel 2. 1 Simbol <i>Flowmap</i>	11
Tabel 2. 2 Simbol ER-D.....	14
Tabel 3. 1 Tabel Artis	33
Tabel 3. 2 Tabel Kegiatan Artis	34
Tabel 3. 3 Tabel Karyawan	35
Tabel 3. 4 Tabel Manajer	35
Tabel 3. 5 Tabel Kebutuhan Perangkat keras.....	40
Tabel 3. 6 Tabel Kebutuhan Perangkat Lunak.....	40
Tabel 4. 1 Tabel Artis	42
Tabel 4. 2 Tabel Kegiatan Artis	42
Tabel 4. 3 Tabel Karyawan	43
Tabel 4. 4 Tabel Manajer	43
Tabel 4. 5 Tabel Pengujian Login	51
Tabel 4. 6 Tabel Pengujian Form Pendaftaran dan Input Artis	51
Tabel 4. 7 Tabel Pengujian Input Kegiatan Artis	56



DAFTAR LAMPIRAN
