

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, karena atas ridho dan hidayah-Nya tim penulis dapat menyelesaikan Karya Akhir yang berjudul “Aplikasi Pengelolaan Data Master Trans Metro Bandung”.

Karya akhir ini disusun guna memenuhi mata kuliah Proyek Akhir yang juga sebagai persyaratan kelulusan program studi Diploma III prodi Manajemen Informatika di Universitas Telkom Bandung. Dalam perjalanannya tim penulis menghadapi berbagai hambatan dan kesulitan. Namun dengan izin Tuhan YME dan bantuan banyak pihak, sehingga hal tersebut dapat teratasi dan terselesaikan dengan baik. Menyadari penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan dukungan, baik moril maupun materil.
2. Bapak Guntur Prabawa Kusuma selaku pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing, memeriksa serta memberikan petunjuk-petunjuk dalam penyelesaian Karya Akhir ini.
3. Bapak Wardani Muhamad selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Terapan.
5. Ketua dan Keluarga besar Telkom Foundation, serta Civitas Akademika Politeknik Telkom (Fakultas Ilmu Terapan) dan Universitas Telkom atas kerjasamanya selama ini.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu dalam penyusunan laporan Karya Akhir ini.

Tim penulis menyadari bahwa karya akhir ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu tim penulis senantiasa mengharapkan masukan baik kritik maupun saran dari berbagai pihak. Akhir kata penulis berharap dapat membagi pengetahuan bagi pembaca. Semoga karya ilmiah ini dapat berguna dan memberi tambahan ilmu dan informasi bagi seluruh pihak.

Bandung,

Tim Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
Bab 1 Pengenalan Produk	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Batasan Produk	2
1.4. Sistematika Penulisan	3
Bab 2 Arsitektur Produk	4
2.1 Struktur Produk.....	4
2.2 Kebutuhan Sumber Daya Manusia	4
2.3 Tools yang Digunakan	5
2.4 Tinjauan Pustaka	6
Bab 3 Pembuatan Produk	8
3.1 Basis Data	8
3.2 Struktur Modul.....	11
3.2.1 Modul Login.....	11
3.2.2 Modul <i>Home (Index)</i>	13
3.2.3 Modul View Data Pegawai	14
3.2.4 Modul Input Data Pegawai.....	15
3.2.5 Modul Edit Data Pegawai.....	16
3.2.6 Modul Hapus Data Pegawai	17
3.2.7 Modul Simpan Data Pegawai	18
3.2.8 Modul View Data Profesi	19
3.2.9 Modul Input Data Profesi.....	20

3.2.10	Modul Edit Data Profesi	21
3.2.11	Modul Hapus Data Profesi.....	22
3.2.12	Modul View Data Jadwal Kerja.....	23
3.2.13	Modul Input Data Jadwal Kerja	24
3.2.14	Modul Edit Data Jadwal Kerja	25
3.2.15	Modul Hapus Data Jadwal Kerja.....	26
3.2.16	Modul View Data Operasional Pegawai	27
3.2.17	Modul Input Data Operasional Pegawai	28
3.2.18	Modul Edit Data Operasional Pegawai.....	29
3.2.19	Modul Hapus Data Operasional Pegawai	30
3.2.20	Modul Laporan Data Pegawai Berdasarkan Usia	31
3.2.21	Modul Laporan Data Pegawai Berdasarkan Profesi	32
3.2.22	Modul Laporan Data Pegawai Berdasarkan Jenis Kelamin.....	33
3.2.23	Modul Laporan Data Pegawai Berdasarkan Total Jam Kerja	34
3.2.24	Modul Laporan Data Pegawai Berdasarkan Pendidikan	35
3.2.25	Modul Tampil Data Bus	37
3.2.26	Modul Tambah Data Bus	38
3.2.27	Modul Edit Data Bus	39
3.2.28	Modul Hapus Data Bus.....	40
3.2.29	Modul Tampil Data Koridor	41
3.2.30	Modul Tambah Data Koridor	42
3.2.31	Modul Edit Data Koridor.....	43
3.2.32	Modul Hapus Data Koridor	44
3.2.33	Modul Tampil Data Shelter	45
3.2.34	Modul Tambah Data Shelter	46
3.2.35	Modul Edit Data Shelter	47
3.2.36	Modul Hapus Data Shelter.....	48
3.2.37	Modul Tampil Jadwal Uji Kelayakan	49
3.2.38	Modul Tambah Jadwal Uji Kelayakan	50
3.2.39	Modul Edit Jadwal Uji Kelayakan.....	51
3.2.40	Modul Hapus Jadwal Uji Kelayakan	52
3.2.41	Modul Tampil Jadwal Servis.....	53
3.2.42	Modul Tambah Jadwal Servis.....	54
3.2.43	Modul Edit Jadwal Servis	55

3.2.44	Modul Hapus Jadwal Servis	56
3.2.45	Modul Tampil Laporan Data Servis.....	57
3.2.46	Modul Tambah Laporan Data Servis.....	58
3.2.47	Modul Edit Laporan Data Servis	59
3.2.48	Modul Hapus Laporan Data Servis.....	60
3.2.49	Modul Tampil Laporan Data Uji Kelayakan	61
3.2.50	Modul Tambah Laporan Data Uji Kelayakan	62
3.2.51	Modul Edit Laporan Data Uji Kelayakan.....	63
3.2.52	Modul Hapus Laporan Data Uji Kelayakan	64
3.2.53	Modul Laporan Bus Berdasar Usia.....	65
3.2.54	Modul Laporan Bus Berdasar Hasil Uji Kelayakan	66
3.2.55	Modul Laporan Bus Berdasarkan Frekuensi Servis.....	68
Bab 4	Penggunaan Produk	70
4.1	Instalasi Produk.....	70
4.2	Petunjuk Penggunaan Produk.....	70
Bab 5	Penutup	97
5.1	Hambatan yang Dialami	97
5.2	Saran Pengembangan	97
	DAFTAR PUSTAKA.....	98