

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur tim penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat ilmu pengetahuan kepada tim penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan karya akhir yang berjudul “**APLIKASI PENGELOLAAN BENGKEL MOTOR**” dengan tepat waktu. Buku karya akhir ini merupakan syarat yang ditentukan Fakultas Ilmu Terapan Telkom University untuk lulus setelah mengambil kerja industri.

Pada kesempatan ini, tim penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu tim penulis dalam menyelesaikan aplikasi serta buku karya akhir ini :

1. Ibu Ir. Ely Rosely, M.B.S. selaku dosen pembimbing yang memberikan arahan dan bimbingan dalam pembuatan proyek karya akhir ini.
2. Bapak Wardani Muhamad S.T., M.T selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Terapan.
3. Bapak Reza Budiawan selaku Koordinator Karya Akhir Program Studi Manajemen Informatika tahun 2014.
4. Bapak Hadi PU selaku *trainer* yang memberikan tim penulis solusi dalam pembuatan karya akhir ini.
5. Kepada orang tua tim penulis yang selalu memberikan dukungan.
6. Teman-teman tim penulis yang membantu dalam pembuatan karya akhir ini.

Tim penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan. Karena tim penulis yakin tidak ada manusia yang sempurna di dunia ini. Oleh karena itu diharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca untuk hasil yang lebih baik kedepannya.

Bandung, Juli 2014

Tim Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
Bab 1 Pengenalan Produk	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	1
1.3. Batasan Produk	1
1.4. Sistematika Penulisan	2
Bab 2 Arsitektur Produk	3
2.1 Struktur Produk	3
2.2 Kebutuhan Sumber Daya Manusia	3
2.3 Tools yang Digunakan	4
2.4 Tinjauan Pustaka	5
Bab 3 Pembuatan Produk	7
3.1 Basis Data	7
3.2 Struktur Modul	9
3.2.1 Modul <i>Login</i>	9
3.2.2 Modul Registrasi Motor	10
3.2.3 Modul Pengelolaan Jasa dan Suku Cadang	17
3.2.3.1 Suku Cadang	17
3.2.3.2 Jasa	19
3.2.3.3 <i>Supplier</i>	21
3.2.3.4 Perawatan	23
3.2.3.5 Penggunaan Jasa	25

3.2.3.6	Penggunaan Suku Cadang	27
3.2.3.7	<i>Supply</i> Suku Cadang	28
3.2.3.8	Laporan.....	29
3.2.3.9	Grafik	31
3.2.4	Modul Transaksi	32
3.2.4.1	<i>Form</i> Pembayaran	36
3.2.4.2	Struk Pembelian	38
3.2.4.3	Laporan Pendapatan Suku Cadang.....	40
3.2.4.4	Laporan Pendapatan Jasa.....	43
3.2.4.5	Modul Grafik Pendapatan Bengkel	46
3.2.4.6	Pendapatan Bengkel	48
Bab 4	Penggunaan Produk	52
4.1	Instalasi Produk	52
4.2	Penggunaan Produk	52
4.2.1	Modul Registrasi Motor	52
4.2.2	Modul PengelolaanJasa dan Suku Cadang	63
4.2.3	Modul Pembayaran	79
Bab 5	Penutup	86
5.1	Hambatan yang Dialami	86
5.2	Saran Pengembangan	86
DAFTAR PUSTAKA	87