

# 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

---

<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>Bab 1 Pengenalan Produk</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	1
1.3. Batasan Produk .....	1
1.4. Sistematika Penulisan .....	2
<b>Bab 2 Arsitektur Produk</b> .....	3
2.1 Struktur Produk .....	3
2.2 Kebutuhan Sumber Daya Manusia .....	3
2.3 Tools yang Digunakan .....	4
2.4 Tinjauan Pustaka .....	5
<b>Bab 3 Pembuatan Produk</b> .....	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
<b>Bab 4</b>	<b>Penggunaan Produk .....</b>	<b>52</b>
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
<b>Bab 5</b>	<b>Penutup .....</b>	<b>86</b>
5.1	Hambatan yang Dialami .....	86
5.2	Saran Pengembangan .....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>87</b>