

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>INTISARI</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tinjauan Perusahaan.....	2
1.2.1. Sejarah Singkat Berdirinya Perusahaan .....	2
1.2.2. Tujuan Berdirinya Perusahaan .....	3
1.2.3. Usaha Dan Kegiatan Perusahaan .....	3
1.2.3. Struktur Organisasi.....	4
1.3. Perumusan Masalah.....	12
1.4. Batasan Masalah.....	12
1.5. Tujuan Perancangan .....	12
1.6. Manfaat Perancangan .....	13
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	14
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.1.1. Pengertian Sistem.....	14
2.1.2. Pengertian Informasi.....	14

2.1.3. Pengertian Sistem Informasi .....	15
2.1.4. Sistem Informasi Bisnis .....	16
2.1.5. Sistem Pemrosesan Transaksi .....	16
2.1.6. Sistem Inventaris .....	17
2.2. Pengembangan Sistem .....	17
2.2.1. Analisis Sistem .....	19
2.2.2. Desain Sistem .....	19
2.2.3. Implementasi Sistem .....	21
2.2.4. Operasi dan Pemeliharaan .....	22
2.3. Diagram Arus Data (DAD) .....	23
2.4. Basis Data .....	24
2.4.1. <i>Structured Query Language</i> (SQL) .....	25
2.4.2. Normalisasi .....	26
2.4.3. Kamus Data .....	27
2.5. <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i> .....	28
2.6. <i>Microsoft Access 2000</i> .....	29
<b>BAB III METODOLOGI PERANCANGAN .....</b>	<b>30</b>
3.1. Survei .....	31
3.2. Studi Literatur .....	31
3.3. Analisis Kejadian Yang Sedang Berjalan .....	31
3.4. Perancangan Sistem .....	31
3.3. Implementasi Sistem .....	32
3.4. Dokumentasi .....	32
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>33</b>
4.1. Analisis Kebutuhan .....	33
4.2. Spesifikasi Sistem .....	33
4.3. Perancangan Proses .....	34
4.3.1. Diagram Konteks .....	34
4.3.2. <i>Hirarchy Chart</i> .....	35

4.3.3. DAD Level 0 .....	39
4.3.4. DAD Level 1 Proses 1 Administrasi .....	40
4.3.5. DAD Level 2 Proses 1.1 Buat Password .....	41
4.3.6. DAD Level 1 Proses 2 Memproses <i>Order</i> .....	41
4.3.7. DAD Level 1 Proses 3 Transaksi .....	42
4.3.8. DAD Level 2 Proses 3.1 Merekam Transaksi Penjualan .....	43
4.3.9. DAD Level 2 Proses 3.3 Merekam Transaksi <i>Service/Perbaikan</i> .....	44
4.3.10. DAD Level 2 Proses 3.6 Merekam Transaksi Pembelian .....	44
4.3.11. DAD Level 1 Proses 4 Laporan .....	45
4.3.12. DAD Level 2 Proses 4.1 Buat Laporan Administrasi .....	46
4.3.13. DAD Level 2 Proses 4.2 Buat Laporan Transaksi .....	46
4.3.14. DAD Level 2 Proses 4.3 Buat <i>Invoice</i> .....	47
4.3.15. DAD Level 1 Proses 4.3 Pencarian Riwayat Perbaikan .....	47
4.4. Kamus Data .....	48
4.5. Rancangan Basis Data .....	50
4.5.1. Rancangan Struktur <i>File</i> .....	50
4.5.2. Rancangan Relasi Antar Tabel .....	56
4.6. Rancangan Antar Muka .....	56
4.6.1. Rancangan Tampilan Utama .....	56
4.6.2. Rancangan <i>Form Password (Login)</i> .....	57
4.6.3. Rancangan <i>Form Update SpareParts</i> .....	58
4.6.4. Rancangan <i>Form Update Pelanggan</i> .....	59
4.6.5. Rancangan <i>Form Update Kendaraan</i> .....	61
4.6.6. Rancangan <i>Form Update Pegawai</i> .....	62
4.6.7. Rancangan <i>Form Update Jenis Service</i> .....	64
4.6.8. Rancangan <i>Form Update Supplier</i> .....	65
4.6.9. Rancangan <i>Form Ganti Password</i> .....	66
4.6.10. Rancangan <i>Form Work Order</i> .....	66
4.6.11. Rancangan <i>Form Transaksi Perbaikan</i> .....	67
4.6.12. Rancangan <i>Form Transaksi Penjualan</i> .....	68
4.6.13. Rancangan <i>Form Transaksi Pembelian</i> .....	68

4.6.14. Rancangan <i>Form</i> Laporan Administrasi .....	69
4.6.15. Rancangan <i>Form</i> Laporan Transaksi .....	70
4.6.16. Rancangan <i>Form</i> Laporan Invoice Per Transaksi .....	70
4.6.17. Rancangan <i>Form</i> Laporan <i>Work Order</i> .....	71
4.6.18. Rancangan <i>Form History</i> .....	72
4.7. Rancangan Laporan dan Invoice .....	73
4.7.1. Rancangan Laporan .....	73
4.7.2. Rancangan Invoice .....	77
<b>BAB V IMPLEMENTASI</b> .....	79
5.1. Deskripsi Implementasi .....	79
5.2. Tampilan <i>Form</i> .....	80
5.2.1. <i>Form</i> Utama .....	80
5.2.2. <i>Form</i> Login .....	80
5.2.3. <i>Form</i> Update Spare Parts .....	81
5.2.4. <i>Form</i> Update Pelanggan .....	82
5.2.5. <i>Form</i> Update Kendaraan .....	82
5.2.6. <i>Form</i> Update Pegawai .....	83
5.2.7. <i>Form</i> Update Jenis Service .....	83
5.2.8. <i>Form</i> Update Supplier .....	84
5.2.9. <i>Form</i> Ganti Password .....	84
5.2.10. <i>Form</i> Work Order .....	85
5.2.11. <i>Form</i> Transaksi Pembelian .....	86
5.2.12. <i>Form</i> Transaksi Penjualan .....	87
5.2.13. <i>Form</i> Transaksi Service .....	88
5.2.14. <i>Form</i> Laporan Administrasi .....	89
5.2.15. <i>Form</i> Laporan Transaksi .....	89
5.2.16. <i>Form</i> Laporan Invoice .....	90
5.2.17. <i>Form</i> Laporan <i>Work Order</i> .....	90
5.2.18. <i>Form</i> Pencarian Riwayat Perbaikan .....	91
5.3. Tahap Pembuatan Kode .....	91



5.4. Pengujian Program .....	92
5.4.1. Pengujian Normal.....	92
5.4.2. Pengujian Tidak Normal .....	92
5.5. <i>Output</i> Program.....	93
<b>BAB VI PENUTUP</b> .....	94
6.1. Kesimpulan .....	94
6.2. Saran.....	94

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**