

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup	3
1.4. Tujuan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Dasar Teori	5
2.2.1. Dealer Ahas Honda Nss Atambua	5

2.2.2. Monitoring.....	5
2.2.3. Antrian	5
2.2.4. Borland C++ Builder.....	6
2.2.5. Mysql.....	6
2.2.6. Diagram Arus Data (DAD)	6
2.2.7. Basis Data.....	7

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... 8

3.1. Analisis Sistem	8
3.1.1. Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	8
3.1.2. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	8
3.1.3. Kebutuhan Input, Proses, dan Output	9
3.2. Perancangan Sistem.....	11
3.2.1. Arsitektur Hardware.....	11
3.2.2. Diagram Konteks (DAD Level 0)	12
3.2.3. Diagram Arus Data (DAD Level 1).....	12
3.2.4. Perancangan Tabel	13
3.2.5. Skema Basis Data.....	22
3.2.6. Rancangan Masukan	25
3.2.7. Rancangan Keluaran	29
3.2.8. Rancangan Monitoring Board.....	32

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM..... 33

4.1. Implementasi Sistem.....	33
4.2. Implementasi Program.....	33
4.2.1. Form Utama.....	33
4.2.2. Form Login	34
4.2.3. Form Data Spare Part	34
4.2.4. Form Data Jasa.	35
4.2.5. Form Kendaraan Pelanggan	35
4.2.6. Form Pendaftaran Servis	36
4.2.7. Form Pembayaran Servis.....	37
4.2.8. Form Nota Servis Pelanggan	37
4.2.9. Form Laporan Data Seluruh Servis Kendaraan Pelanggan	38
4.2.10. Form Monitoring Board	39
4.3. Pembahasan Sistem	39
4.3.1. Koneksi Database	39
4.3.2. Proses Login	40
4.3.3. Proses Pendaftaran Servis	41
4.3.4. Proses Pembayaran Servis.....	44
4.3.5. Proses Menampilkan Laporan	45

4.3.6. Proses Pengiriman Data Dari Database Ke Monitoring Board	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1. Kesimpulan	50
5.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52

DAFTAR TABEL

3.1.	Tabel User.....	14
3.2.	Tabel Group Spart Part	15
3.3.	Tabel Spart Part.....	15
3.4.	Tabel Jasa	16
3.5.	Tabel Type Kendaraan	16
3.6.	Tabel Mekanik	17
3.7.	Tabel Kendaraan Pelangan	17
3.8.	Tabel Pendaftaran Servis.....	18
3.9.	Tabel Detail Jasa Servis	20
3.10.	Tabel Detail Penjualan Spare Part Pada Saat Servis	21
3.11.	Tabel Pembayaran Servis	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.	Arsitektur Hardware.....	11
Gambar 3.2.	Diagram Arus Data Level 0	12
Gambar 3.3.	Diagram Arus Data (DAD Level 1)	13
Gambar 3.4.	Skema Basis Data	22
Gambar 3.5.	Rancangan Masukan Data User	25
Gambar 3.6.	Rancangan Masukan Data Group Spart Part.....	25
Gambar 3.7.	Rancangan Masukan Data Spare Part.....	26
Gambar 3.8.	Rancangan Masukan Data Jasa	26
Gambar 3.9.	Rancangan Masukan Data Type Kendaraan.....	26
Gambar 3.10.	Rancangan Masukan Data Mekanik	27
Gambar 3.11.	Rancangan Masukan Data Kendaraan Pelanggan	27
Gambar 3.12.	Rancangan Masukan Data Pendaftaran Servis	28
Gambar 3.13.	Rancangan Masukan Data Pembayaran Servis	28
Gambar 3.14.	Rancangan Keluaran Data User	29
Gambar 3.15.	Rancangan Keluaran Data Group Spare Part	29
Gambar 3.16.	Rancangan keluaran Data Spare Part	29

Gambar 3.17. Rancangan Keluaran Data Jasa.....	30
Gambar 3.18. Rancangan Keluaran Data Type Kendaraan	30
Gambar 3.19. Rancangan Keluaran Data Mekanik	30
Gambar 3.20. Rancangan Keluaran Data Kendaraan Pelanggan	30
Gambar 3.21. Rancangan Keluaran Data Seluruh Servis Kendaraan Pelanggan	31
Gambar 3.22. Rancangan Keluaran Data Nota Servis Kendaraan Pelanggan	31
Gambar 3.23. Rancangan Keluaran Data Servis Kendaraan Pelanggan Per Periode.....	32
Gambar 3.24. Rancangan Monitoring Board Antrian Servis Kendaraan Sepeda Motor Dealer Kota Atambua	32
Gambar 4.1. Tampilan Form Utama.....	34
Gambar 4.2. Tampilan Form Login	34
Gambar 4.3. Tampilan Form Data Spare Part.....	35
Gambar 4.4. Tampilan Form Data Jasa	35
Gambar 4.5. Tampilan Form Kendaraan Pelanggan	36
Gambar 4.6. Tampilan Form Pendaftaran Servis	36
Gambar 4.7. Tampilan Form Pembayaran Servis	37

Gambar 4.8. Tampilan Form Nota Servis Pelanggan	38
Gambar 4.9. Tampilan Form Laporan Data Seluruh Servis Kendaraan Pelanggan.....	38
Gambar 4.10. Tampilan Form Monitoring Board	39