

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI SKRIPSI	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR MODUL PROGRAM	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Sistem	5
2.1.1 Karakteristik Sistem	5
2.2 Informasi	6
2.3 Sistem Informasi	7
2.4 Sistem Informasi Manajemen	9
2.5 Sistem Pendukung Keputusan	10
2.5.1 Karakteristik dan Nilai Guna	10
2.5.2 Komponen Sistem Pendukung Keputusan	12
2.5.3 Jenis-jenis Keputusan	14
2.5.4 Tahap-tahap Pengambilan Keputusan	14
2.5.5 Tipe-tipe Sistem Pendukung Keputusan	15
2.5.6 Arsitektur Sistem Pendukung Keputusan	17
2.6 Naïve Bayesian Classifier	17
2.7 Metodologi Waterfall	28
2.8 Basis Data (Database)	30
2.8.1 Diagram Hubungan Entitas / Entity Relationship Diagram (ERD)	31
2.8.2 Kardinalitas	32
2.9 Data Flow Diagram (DFD)	34
2.10 Flowchart	36
2.11 HTML (Hyper Text Markup Language)	38
2.12 World Web Web (WWW)	39
2.12.1 Browser	40
2.13 XAMPP	41
2.13.1 Apache	41

2.13.2 MySQL	41
2.13.3 PHP	43
2.13.4 Perl	43
2.14 Macromedia Dreamweaver 8	44
2.15 Studi Pustaka	44
BAB III GAMBARAN UMUM	45
3.1 Sejarah Singkat PT. NASMOCO KALIGAWA SEMARANG	45
3.2 Visi dan Misi PT. NASMOCO KALIGAWA SEMARANG	47
3.3 Struktur Organisasi Bengkel “GRP” & PART	48
3.4 Deskripsi Pekerjaan (Jobs Description)	49
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	54
4.1 Analisis Sistem	54
4.2 Identifikasi Masalah	54
4.3 Analisis Kebutuhan Sistem	56
4.3.1 Kebutuhan User	56
4.3.2 Kebutuhan Admin	56
4.4 Analisis Proses	56
4.4.1 Proses Input Data	57
4.5 Perancangan	57
4.5.1 Rancangan Proses	57
4.5.1.1 Data Flow Diagram	57
4.5.1.2 Flowchart	61
4.5.2 Rancangan Basis Data	62
4.5.2.1 Entity Relationship Diagram	62
4.5.2.2 Struktur Tabel	63
4.5.2.3 Relasi Antar Tabel	68
4.5.3 Rancangan Antar Muka	69
4.5.3.1 Halaman Home User	70
4.5.3.2 Halaman Informasi Data Mobil	71
4.5.3.3 Halaman Galery Mobil	71
4.5.3.4 Halaman Proses Pembentukan SPK	72
4.5.3.5 Halaman Home Admin	72
4.5.3.6 Halaman Pengolahan Data Perusahaan Mobil	73
4.5.3.7 Halaman Pengolahan Data Umum Mobil	73
4.5.3.8 Halaman Pengolahan Penginputan Data Galery	74
4.5.3.9 Halaman Pengolahan Data Warna Mobil	74
4.5.3.10 Halaman Pengeditan Data Mobil	75
4.5.3.11 Halaman Penginputan Data Login Admin	75
4.5.3.12 Halaman Pengolahan Pembentukan Aturan SPK	76
4.5.3.13 Halaman Pengolahan Pembentukan Kriteria	76
4.5.3.14 Halaman Pengolahan Pembentukan Probabilitas	77
4.5.3.15 Halaman Proses Pembentukan SPK	77
BAB V IMPLEMENTASI	79
5.1 Batasan Implementasi	79
5.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras	79
5.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	79

5.2 Implementasi Pengembangan Sistem	80
5.2.1 Koneksi Database	80
5.2.2 Implementasi Halaman User	80
5.2.2.1 Halaman Utama User	80
5.2.2.2 Halaman Informasi Data Mobil	82
5.2.2.3 Halaman Galery Mobil	84
5.2.2.4 Halaman Proses Pembentukan SPK	85
5.2.3 Implementasi Halaman Admin	93
5.2.3.1 Halaman Utama Admin	93
5.2.3.2 Halaman Pengolahan Data Perusahaan Mobil	96
5.2.3.3 Halaman Pengolahan Data Umum Mobil	98
5.2.3.4 Halaman Penginputan Data Galery Mobil	101
5.2.3.5 Halaman Pengolahan Data Warna Mobil	103
5.2.3.6 Halaman Pengeditan Data Mobil	105
5.2.3.7 Halaman Data Admin	107
5.2.3.8 Halaman Aturan Kriteria	108
5.2.3.9 Halaman Pembentukan Kriteria	109
5.2.3.10 Halaman Pembentukan Probabilitas	112
5.2.3.11 Halaman Pembentukan SPK	113
5.2.3.12 Halaman Login Admin	120
BAB VI PENUTUP	121
6.1 Kesimpulan	121
6.2 Saran	121
DAFTAR PUSTAKA	122