

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL	xii
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2	9
2.1 Profil SMK Guna Dharma Nusantara	9
2.1.1 Sejarah Sekolah.	9
2.1.2 Tujuan SMK Guna Dharma Nusantara.	10
2.1.3 Visi SMK Guna Dharma Nusantara.	10
2.1.4 Struktur Organisasi dan Fungsi	11
2.1.5 Logo SMK Guna Dharma Nusantara	13
2.2 Landasan Teori	14
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	14
2.2.2 Pengertian Knowledge Manajement.....	16
2.2.3 Model SECI	17
2.2.4 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	18

2.2.5 Website	19
2.2.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	19
2.2.7 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	20
2.2.8 MySQL	21
2.2.9 PHP	22
2.2.10 HTML	23
2.2.11 XAMPP	23
2.2.12 Sublime Text.....	24
2.2.13 State of The Art	24
BAB 3	27
3.1 Analisis Sistem.....	27
3.1.1 Analisis Masalah.....	27
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	27
3.1.3 Kelemahan Sistem yang Sedang Berjalan	30
3.1.4 Analisis Aturan Bisnis	30
3.1.5 Analisis Model SECI	32
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	36
3.1.7 Analisis Basis Data	39
3.1.8 Diagram Konteks	41
3.1.9 DFD	42
3.1.10 Spesifikasi Proses	48
3.1.11 Kamus Data	58
3.2 Perancangan Sistem.....	61
3.2.1 Perancangan Basis Data.....	61
3.2.2 Perancangan Struktur Menu	65
3.2.3 Perancangan Antarmuka.....	68
3.2.4 Perancangan Pesan.....	95
3.2.5 Jaringan Semantik.....	95
3.2.6 Perancangan Prosedural.....	97
BAB 4	103

4.1 Implementasi	103
4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan.....	103
4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	103
4.1.3 Implementasi Basis Data	104
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....	107
4.2 Pengujian Sistem	112
4.2.1 Skenario Pengujian <i>Black Box</i>	112
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian	113
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box	127
4.2.4 Pengujian Pengguna Akhir	128
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Pengguna Akhir.....	130
BAB 5	132
5.1 Kesimpulan.....	132
5.2 Saran.....	132
DAFTAR PUSTAKA	133
LAMPIRAN.....	A-1