DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR 1
LEMBAR PENGESAHAN 3
DAFTAR ISI 4
DAFTAR GAMBAR 7
DAFTAR TABEL 8
BAB I 9
PENDAHULUAN.....9
1.1 Latar Belakang Masalah 9
1.2 Perumusan Masalah 9
1.3 Maksud dan Tujuan 10
1.3.1 Maksud **10**
1.3.2 Tujuan 10
1.4 Batasan Permasalahan .....10..
1.5 Metodologi Penelitian 10
1.6 Sistematika Penulisan 11
BAB II 12
TINJAUAN PUSTAKA 12
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 12
2.2 Sejarah Instansi 12
2.3 Logo Instansi .....13..
2.4 Badan Hukum Instansi 13
2.5 Struktur Organisasi 14
2.6 Job Description 14
2.6.1 Tujuan PT Kara Santan Pertama 14
2.6.2 Sasaran PT Kara Santan Pertama 14
2.6.3 Visi Dan Misi PT. Kara Santan Pertama 15
2.7 Landasan Teori 15
2.7.1 Pengertian Aplikasi Desktop Base ..... ….15
2.7.2 Pengertian Basis Data (*Database)* 15
2.7.3 DFD (Data Flow Diagram) 16
2.7.4 ERD (Entity Relationship Diagram) .....…..17
2.7.5 Microsoft Visual Studio 2010..... …..18
2.7.6 Microsoft Visual Basic 18
2.7.7 PHPMyAdmin 19
2.7.8 MySql ..... ….19
BAB III 20
PEMBAHASAN 20
3.1 Analisis Sistem 20
3.1.1 Analisis Masalah ..... ….20
3.1.2 Penyelesaian Masalah ..... …20
3.1.3 Analisis Sistem Aplikasi 21
3.1.4 Aliran dokumen manual ..... …22
3.1.5 Skenario Proses ..... …23
3.1.6 Analisis Perangkat Lunak ..... …24
3.1.7 Analisis Perangkat Keras ..... …24
3.1.8 Analisis Perangkat Pikir 24
3.1.9 Entity Relationship Diagram 25

3.2 Analisis Kebutuhan Fungsional.....26
3.2.1 Diagram Konteks..... 26
3.2.2 DFD Level 1..... 26
3.2.3 DFD level 2 untuk proses 1.0 proses login 27
3.2.4 DFD level 2 untuk proses 2.0 proses pengolahan data master 28
3.2.5 DFD level 2 untuk proses 4.0 proses view daftar monitoring 28
3.3 Perancangan Sistem..... 30
3.3.1 Perancangan Basis Data 30
3.3.2 Arsitektur Perangkat Lunak 31
3.3.3 Perancangan Antarmuka 31
3.2.3.1 Perancangan form 32
3.2.3.2 Struktur tabel 38
3.3 Perancangan Pesan…… 40
3.4 Jaringan semantik 41
3.5 Perancangan prosedural (flowchart) 42
3.6 Implementasi system **44**
3.6.1 Source code 44
3.6.1 Layout tampilan 72
BAB IV 78
KESIMPULAN DAN SARAN 78
4.1 Kesimpulan 78
4.2 Saran 78
DAFTAR PUSTAKA 79