DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR GAMBAR iii
DAFTAR TABEL iv
DAFTAR SIMBOL v
DAFTAR LAMPIRAN vi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 5
1.6 Sistematika Penulisan 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1 Profile Mabarroh Cahaya Megah 8
2.1.1 Sejarah Singkat Mabarroh Cahaya Megah 9
2.1.2 Logo Mabarroh Cahaya Megah 9
2.1.3 Badan Hukum Mabarroh Cahaya Megah 10
2.1.4 Struktur Organisasi dan *Job Description* 10
2.2 Landasan Teori 17
2.2.1 Konsep Dasar Sistem 17
2.2.2 Karakteristik Sistem 19
2.2.3 Konsep Dasar Informasi 21
2.2.4 Siklus Informasi 22

2.2.5 Kualitas Informasi 22
2.2.6 Konsep Dasar Sistem Informasi 23
2.2.7 Komponen Sistem Informasi 23
2.2.8 Pengertian Sistem Manajemen Info rmasi 25
2.2.9 Konsep Dasar Pemrograman 26
2.2.10 Basis Data 26
2.3 Jaringan 27
2.3.1 Jaringan Komputer 27
2.3.2 Topologi Jaringan 27
2.3.3 *Client Server* 30
2.4 Software Pendukung 31
2.4.1 PHP (*Personal Home Page*) 26
2.4.1.1 Hubungan PHP dan HTML 32
2.4.1.2 Sejarah PHP 33
2.4.1.3 Kelebihan PHP 34
2.4.1.4 Script PHP 34
2.4.1.5 Tipe Data PHP 36
2.4.1.6 Struktur Kendali PHP 28
2.4.2 XAMPP 37
2.4.3 APACHE 37
2.4.4 Mengenal MySQL 39
2.4.4.1 Sejarah Singkat Mysql 43
2.4.5 Macromedia Dreamwaver 8.0 44
2.5 Tools dan Administrasi 44
2.5.1 Sekilas PHP MyAdmin 44

BAB III PEMBAHASAN 46
3.1 Kegiatan Kerja Praktek 47
3.2 Pengembangan Sistem 47
3.2.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan 47
3.2.1.1 Proses Pendataan 47
3.2.1.2 Proses Pengalokasian Aset 49
3.3 Analisis Non Fungsional 49
3.3.1 Analisa Pengguna 50
3.3.2 Karakteristik Pengkodean 51
3.3.3 Analisa Perangkat Keras (Hardware) 54
3.3.4 Analisa Perangkat Lunak (Software) 55
3.4 Perancangan Fungsional 55
3.4.1 Perancangan Aliran Informasi 55
3.4.1.1 ERD (*Entity Relation Diagram*) 56
3.4.1.2 Diagram Konteks 56
3.4.1.3 Data Flow Diagram (DFD) 57
3.4.1.3.1 DFD Level 1 58
3.4.1.3.2 DFD Level 2 Proses 1 58
3.4.1.3.3 DFD Level 2 Proses 2 59
3.4.1.3.4 DFD Level 2 Proses 3 59
3.4.1.3.5 DFD Level 3 Proses 2.1 60
3.4.1.3.6 DFD Level 3 Proses 2.2 60
3.4.1.3.7 DFD Level 3 Proses 2.3 61
3.4.1.3.8 DFD Level 3 Proses 2.4 61
3.4.1.3.9 DFD Level 3 Proses 2.5 62
3.4.1.3.10 DFD Level 3 Proses 2.6 62
3.4.1.3.11 DFD Level 3 Proses 2.7 63
3.4.1.3.12 DFD Level 3 Proses 2.8 63

3.4.1.3.13 DFD Level 3 Proses 2.9 64
3.4.1.3.14 DFD Level 3 Proses 2.10 64
3.4.1.3.15 DFD Level 3 Proses 2.11 65
3.4.1.3.16 DFD Level 3 Proses 2.12 65
3.4.2 Spesifikasi Proses 66
3.4.3 Kamus Data 80
3.5 Perancangan Sistem 84
3.5.1 Perancangan Basis Data 84
3.5.2 Skema Relasi 84
3.5.3 Struktur Tabel 89
3.5.4 Perancangan Sruktur Menu 93
3.5.5 Perancangan Antar Muka 94
3.5.6 Perancangan Antar Muka Pesan 114
3.5.7 Perancangan Jaringan Semantik 114
3.6 Implementasi 115
3.5.1 Implementasi Perangkat Keras 115
3.6.2 Implementasi Perangkat Lunak 116
3.6.3 Implementasi Basis Data 116
3.6.4 Implementasi Antar Muka Basis Data 122
3.7 Pengujian 142
3.7.1 Skenario Pengujian 142
3.7.2 Hasil Uji 142
3.7.2.1 Pengujian Login 142
3.7.2.2 Pengujian Data Staff 144
3.7.2.2.1 Tambah Data Staff 144
3.7.2.2.2 Edi Data Staff 144
3.7.2.3 Pengujian Data Peripheral 145
3.7.2.3.1 Tambah Data Peripheral 145

3.7.2.3.2 Edit Data Peripheral 146
3.7.2.4 Pengujian Data Komputer 147
3.7.2.4.1 Pencarian Data Peripheral 147
3.7.4.1 Tambah Data Komputer 148
3.7.4.2 Edit Data Komputer 149
3.7.5 Pengujian Data Konfigurasi 149
3.7.5.1 Tambah Data Konfigurasi 149
3.7.5.2 Edit Konfigurasi 151
3.7.6 Pengujian Software 151
3.7.6.1 Tambah Data Software 151
3.7.6.2 Edit Software 152
3.7.7 Pengujian Instalasi 153
3.7.7.1 Pencarian Data Software 153
3.7.7.2 Tambah Data Instalasi 154
3.7.7.3 Edit Data Instalasi 154
3.7.8 Pengujian Data Karyawan 155
3.7.8.1 Tambah Data Karyawan 155
3.7.8.2 Edit Data Karyawan 156
3.7.9 Pengujian Alokasi 156
3.7.9.1 Pencarian Data Aset 156
3.7.9.2 Tambah Data Alokasi 157
3.7.9.3 Edit Data Alokasi 157
3.7.3 Pengujian Beta 158
3.7.3.1 Kuisioner terhadap Kepuasan Pengguna 159
3.7.3.1.1 Kuisioner Untuk Admin 159
3.7.3.1.2 Kuisioner Untuk Staff 160
3.7.4 Kesimpulan Hasil Beta 163
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 164
5.1 Kesimpulan 164

5.2 Saran 165
DAFTAR PUSTAKA 165