DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR .....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR TABEL.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR .....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR SIMBOL x

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Rumusan Masalah.....1

1.3 Maksud dan Tujuan.....2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....3

1.5.2 Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak 3

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....6

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6

2.1.1 Sejarah PT.Globalstats Solusi Utama 6

2.1.2 Visi dan Misi Globalstats Solusi Utama 7

2.1.2.1 Visi.....7

2.1.2.2 Misi 7
2.1.3 Budaya PT.Globalstats Solusi Utama 7
2.1.3.1 Profesional 7
2.1.3.2 Integritas 8
2.1.3.3 Transparan.....8
2.1.3.4 Akuntabel 8
2.1.4 Logo PT. Globalstats Solusi Utama.....8
2.1.5 Struktur Organisasi 9
2.2 Landasan Teori.....9
2.2.1 Pengertian Pengolahan Data 9
2.2.1.1 Pengertian Basis Data 10
2.2.1.2 Pengertian Informasi.....10
2.2.2 Sekilas Tentang Internet.....12
2.2.2.1 Pengertian Internet.....12
2.2.2.2 Kegunaan Internet.....12
2.2.2.3 Fasilitas-Fasilitas Pada Internet 13
2.2.3 Perangkat Lunak Penunjang.....16
2.2.3.1 *Personal Home Page (PHP)*.....16
2.2.3.2 MySQL 17
2.2.3.3 Adobe Dreamweaver CS6.....17
2.2.3.4 Adobe Photoshop CS 18
2.2.4 Alat Bantu Pemodelan Sistem 18
2.2.4.1 *Flowmap* 18
2.2.4.2 Diagram Konteks 19

2.2.4.3 *Data Flow Diagram* 19

2.2.4.4 Kamus Data 22

2.2.4.5 Diagram ER 24

BAB 3 PEMBAHASAN 26

3.1 Kegiatan Kerja Praktek 26

3.2 Pengembangan Perangkat Lunak 26

3.2.1 Analsis Sistem yang Sedang Berjalan 27

3.2.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 29

3.3 Analisis Non Fungsional 29

3.3.1 Analsis Pengguna 29

3.3.2 Analisis Perangkat Keras (*Hardware)* 30

3.3.2 Analisis Perangkat Lunak 30

3.4 Analisis Fungsional 30

3.4.1 *Entity Relationship Diagram (ERD)* 31

3.4.2 Diagram Konteks 31

3.4.3 DFD *(Data Flow Diagram)* 32

3.4.3.1 DFD Level 2 Proses Login 33

3.4.3.2 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data 33

3.4.4 Spesifikasi Proses 34

3.4.5 Kamus Data 37

3.5 Perancangan 37

3.5.1 Skema Relasi 37

3.5.2 Struktur Tabel 38

3.5.3 Perancangan Struktur Menu.....38
3.5.4 Perancangan Antar Muka.....39
3.5.5 Jaringan Sematik.....43
3.6 Implementasi.....43
3.6.1 Implementasi Perangkat Keras.....43
3.6.2 Implementasi Perangkat Lunak.....44
3.6.3 Implementasi Basis Data.....44
3.6.4 Implementasi Antar Muka 45

BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 51
4.1 Kesimpulan 51
4.2 Saran 51
DAFTAR PUSTAKA 52