DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISI.....iii

DAFTAR GAMBAR.....vi

DAFTAR TABEL.....vii

BAB I.....1

PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Perumusan Masalah.....2

1.3 Maksud dan Tujuan.....2

1.3.1 Maksud.....2

1.3.2 Tujuan.....2

1.4 Batasan Masalah.....2

1.5 Metode Penelitian.....3

1.6 Sistematika Penulisan.....5

BAB II.....7

TINJAUAN PUSTAKA.....7

2.1 Profil Tempat Perusahaan.....7

2.1.1 Sejarah Perusahaan.....7

2.1.2 Logo Perusahaan.....8

2.1.3 Badan Hukum.....8

2.1.4 Struktur Organisasi.....8

2.2 Landasan Teori.....9

2.2.1 Pengertian Aplikasi.....9

2.2.2 Pengertian Cache.....9

2.2.3 Pengenalan PHP.....10

2.2.4 Pengenalan Python....11
2.2.5 Pengenalan Redis....12
2.2.6 Definisi Database....13
2.2.7 Entity Relationship Diagram (ERD)....13
2.2.8 MySQL....15
2.2.9 Apache....17
2.2.10 DFD....18
2.2.11 Software Pendukung....19
BAB III....21
PEMBAHASAN....21
3.1 Kegiatan Kerja Praktek....21
3.1.1 Data Kerja Praktek....21
3.1.2 Analisis system....21
3.1.3 Analisis Masalah....22
3.1.4 Analisis Sistem yang berjalan....22
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non – Fungsional....23
3.1.5.2 Analisis Perangkat lunak....23
3.1.6 Analisis fungsional....24
3.1.7 Kamus data....29
3.1.8 Perancangan basis data....31
3.1.8.2 Struktur tabel....32
3.1.9 Perancangan struktur menu....33
3.1.10 Perancangan antar muka....34
3.1.11 Perancangan procedural....36
3.2 Implementasi Sistem....40
3.2.1 Implementasi Database....40
3.2.2 Implementasi Antar Muka....42
3.3 Pengujian....44
3.3.1 Pengujian Alpha (Black Box)....44
3.3.2 Kasus dan hasil pengujian....44
3.3.3 Pengujian Beta....45

3.3.4 Hasil Pengujian Beta.....46
BAB IV.....48
KESIMPULAN DAN SARAN.....48
4.1 Kesimpulan.....48
4.2 Saran.....48
DAFTAR PUSTAKA.....49
DAFTAR LAMPIRAN.....50