DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR LAMPIRAN viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Maksud dan Tujuan 2

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 3

1.4 Sistematika Pelaporan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profile Kerja Praktek 5

2.1.1 Sejarah Perusahaan 5

2.1.2 Logo Perusahaaan 6

2.1.3 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 6

2.1.4 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 7

2.1.5 Bidang Pekerjaan Perusahaan 7

2.1.6 Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen Tempat Kerja Praktek 7

2.1.7 Struktur Organisasi Perusahaan 8

2.2 Landasan Teori 8

2.2.1 HMI (Human Machine Interface) 8

2.2.2 PLC (Programmable Logic Controller) 10

2.2.3 OPC (Ole for Process Control) 12

BAB III PEMBAHASAN

3.1 Jadwal Kerja Praktek 15

3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek 15

3.3 Membangun Aplikasi Sistem Monitoring BBM 16

3.3.1 Analisis Sistem 16

3.3.2 Perancangan Sistem 20

3.3.3 Sistem Arsitektur Monitoring BBM 36

3.3.4 Perancangan Struktur Menu 36

3.3.5 Implementasi Sistem 40

3.3.6 Pengujian Sistem 54

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 61

4.2 Saran 62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN