DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Judul i
Lembar Pengesahan ii
Kata Pengantar iii
Daftar Isi vi
Daftar Tabel ix
Daftar Gambar x
Daftar Simbol xi
Daftar Lampiran xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Metode Pengembangan Sistem 3
1.5 Batasan Masalah 5
1.6 Lokasi dan jadwal Kerja Praktek 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 7
2.1.1 Elemen Sistem 8
2.1.2 Karakteristik Sistem 9
2.1.3 Klasifikasi Sistem 10
2.2 Pengertian Informasi 12
2.3 Pengertian Sistem Informasi 13
2.4 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 14
2.4.1 Flow Map 14
2.4.2 Diagram Konteks 14
2.4.3 Data Flow Diagram 15

2.4.4 Kamus Data 16
2.4.5 Relasi Tabel 16
2.4.6 ERD 17
2.5 Perancangan Database 18
2.5.1 Teknik Normalisasi 18
2.6 Tinjauan Perangkat Lunak 20
2.6.1 Boarland Delphi 7 20
2.7 Sekilas tentang MySql 23
2.8 Penjelasan Daftar Penilaian Pelaksanaan Pekerjaan (DP3) 23

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

3.1 Tinjauan Umum Perusahaan 24
3.1.1 Kedudukan BBLM 28
3.1.2 Tugas dan Fungsi BBLM 28
3.1.3 Tugas Balai besar Logam dan Mesin 28
3.1.4 Fungsi Balai besar Logam dan Mesin 29
3.2 Struktur Organisasi 30
3.3 Deskripsi Kerja 33
3.4 Analisi Sistem yang Berjalan 37

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1 Analisis Sistem 38
4.1.1 Analisis Dokumen 38
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 38
4.1.2.1 Flow Map 39
4.1.2.2 Diagram Kontek 41
4.1.2.3 Data Flow Diagram 41
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan di BBLM Bandung 42
4.2 Usulan Perancangan Sistem 43
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 43
4.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 44

4.2.2.1 Flow Map 44
4.2.2.2 Diagram Kontek 46
4.2.2.3 Data Flow Diagram 46
4.2.2.3.1 DFD Level 1 47
4.2.2.3.2 DFD Level 2 48
4.2.2.4 Kamus Data 48
4.2.3 Evaluasi terhadap Sistem yang di Usulkan/dirancang 52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 54
5.2 Saran 54
Daftar Pustaka 55
Lampiran-lampiran