DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 8

2.1.1 Sejarah PT. Indotech Metal Nusantara 8

2.1.2 Logo PT. Indotech Metal Nusantara 11

2.1.3 Struktur Perusahaan 11

2.1.4 Sruktur Divisi 12

2.1.4.1 Deskripsi Pekerjaan 12

2.2 Landasan Teori 17

2.2.1 Teknologi Informasi 17

2.2.2 Website 17

2.2.3 PHP5 19

2.2.4 MySQL 23

2.2.5Server Database Management System 24

2.2.6 Web Hosting 25

2.2.7 Domain 26
2.2.8 Media Informasi 26
BAB III PEMBAHASAN 27
3.1 Analisis Sistem 27
3.1.1 Analisis Masalah 27
3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 28
3.1.3 Analisis Kebutuhan non-Fungsional 29
3.1.3.1 Analisis Perangkat Keras 29
3.1.3.2 Analisis Perangkat Lunak 30
3.1.3.3 Analisis Kebutuhan Web Hosting dan Domain 31
3.1.3.4 Analisis Pengguna 32
3.2 Analisis Kebutuhan Fungsional 33
3.2.1 Diagram Konteks 34
3.2.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Hotel Kota Bandung 36
3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Kelola Data Hotel 37
3.2.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Pencarian Hotel 38
3.2.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Data Angkutan Umum 38
3.2.6 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Rating dan Komentar 39
3.2.7 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Cari Angkutan Umum 40
3.2.8 Spesifikasi Proses 41
3.2.9 Kamus Data 53
3.3 Perancangan Sistem 55
3.3.1 Struktur Tabel 55

3.3.2 Struktur Menu 56
3.3.2.1 Struktur Menu Website untuk pengelola 56
3.3.2.1 Struktur Menu Website untuk Pengunjung 57
3.3.3 Perancangan Antar Muka 57
3.3.3.1 Perancangan Antar-Muka Website 62
3.3.3.2 Jaringan semantic Website untuk pengelola 60
3.4 Implementasi 62
3.4.2 Implementasi Website untuk Pengunjung 62