DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR……... i

DAFTAR ISI…….. ii

DAFTAR GAMBAR…….. v

BAB 1. Pendahuluan……. 1

1.1 Latar Belakang Masalah…… 1

1.2 Perumusan Masalah…… 3

1.3 Maksud dan Tujuan…… 4

1.4 Batasan Masalah…… 4

1.5 Metode Penelitian…… 5

1.6 Sistematika Penulisan…… 8

BAB II Tinjauan Pustaka…… 10

2.1 Profil Tempat Kerja…….. 10

2.1.1 Sejarah Instansi…… 10

2.1.2 Logo Instansi…… 11

2.1.3 Badan Hukum Instansi…… 12

2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Desc. Instansi…… 12

2.2 Landasan Teori……. 14

2.2.1 Sistem Katalog…… 14

2.2.2 Pengembangan Perangkat Lunak…… 15

2.2.3 Model Proses Perangkat Lunak..... 16

2.2.3.1 Model Waterfall…… 17

2.2.4 Konsep Merancang Basis Data…… 18

2.2.4.1 Definisi…… 18

2.2.4.2 Bahasa Basis Data…… 19

2.2.4.3 Tahap Perancangan Basis Data…… 20

2.2.5 Pemodelan Analisis…… 22

2.2.5.1 Entity Relationship Diagram (ERD)… 22

2.2.5.2 Data Flow Diagram (DFD)…… 23

2.2.6 Diagram Konteks…… 26

2.2.7 Aplikasi Web…… 26

2.2.8 Personal Home Page (PHP)…… 28

2.2.8.1 Sejarah PHP…… 28

2.2.8.2 Kelebihan PHP…… 29

2.2.9 MySQL…… 30

2.2.10 *Universal Decimal Classification* (UDC)…… 31

2.2.10.1 Tujuan Klasifikasi…… 31

2.2.10.2 Bagan Klasifikasi…… 32

BAB III Pembahasan……. 36

3.1 Jadwal Kerja Praktek…… 36

3.2 Data Hasil Kerja Praktek…… 36

3.2.1 Lingkup Pekerjaan…… 36

3.2.2 Analisis Sistem…… 37

3.2.2.1 Deskripsi Desain Sistem…… 38

3.2.2.2 Prosedur Yang Terlibat……. 38

3.2.2.3 Aliran Informasi…… 39

3.2.2.4 Analisis Prosedur…… 39

3.2.3 Implementasi Sistem…… 46

3.2.3.1 Perangkat Keras Pengembangan…… 46

3.2.3.2 Perangkat Lunak Pengembangan…… 47

3.2.3.3 Implementasi Antarmuka…… 47

BAB IV Kesimpulan dan Saran…… 56

4.1 Kesimpulan…… 56

4.2 Saran……. 56

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN