DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL viii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I 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 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6

2.1.1 Sejarah Instansi 6

2.1.2 Logo Instansi 8

2.1.3 Visi dan Misi 9

2.1.4 Badan Hukum Instansi 10

2.1.5 Struktur Organisasi dan Job Description 10
2.2 Landasan Teori 15
2.2.1 Metode pengembangan perangkat lunak berbasis desktop.... 15
2.2.2 Konsep RDBMS (Relational Database Management System)15
2.2.3 Konsep Sistem Informasi 15
2.2.4 Konsep Database Paradox..... 15
2.2.5 Konsep Aplikasi Borland Delphi 19

BAB III PEMBAHASAN 21
3.1 Perspektif Produk..... 21
3.2 Karakteristik Pengguna 22
3.3 Batasan – batasan..... 22
3.4 Asumsi dan Kebergantungan..... 22
3.5 Deskripsi Rinci Kebutuhan 22
3.6 Persyaratan Kinerja..... 28
3.7 Kendala Desain..... 29
3.8 Kebutuhan Antarmuka Eksternal..... 29
3.8.1 Antarmuka pemakai..... 29
3.8.2 Antarmuka perangkat keras..... 30
3.8.3 Antarmuka perangkat lunak 30
3.8.4 Antarmuka komunikasi..... 30
3.9 Kebutuhan Fungsional 30
3.9.1 Aliran Informasi 30
3.9.1.1 Diagram Konteks 31
3.9.1.2 Data Flow Diagram (DFD)..... 31

3.9.2 Deskripsi proses 31
3.9.2.1 Proses 31
3.10 Deskripsi Data 32
3.10.1 Kamus data 33
3.11 Implementasi 33
3.11.1 Form Login 33
3.11.2 Form Menu Utama 34
3.11.3 Form Tabel Vertebrata 34
3.11.3.1 Tambah Data 35
3.11.3.2 Edit Data 35
3.11.3.3 Hapus Data 36
3.11.3.4 Pencarian Data 36
3.11.4 Form Tabel Invertebrata 36
3.11.4.1 Tambah Data 37
3.11.4.2 Edit Data 37
3.11.4.3 Hapus Data 37
3.11.4.4 Pencarian Data 37
3.11.5 Form Data Vertebrata 38
3.11.5.1 Simpan Data 38
3.11.6 Form Data Invertebrata 39
3.11.6.1 Simpan Data 39
3.11.7 View Laporan 40
3.11.7.1 Data Vertebrata 40
3.11.7.2 Data Invertebrata 40
3.11.8 View Bantuan 41

3.11.8.1 Tentang Program..... 41

3.11.8.2 Cara Pemakaian 42

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN..... 43

4.1 Kesimpulan..... 43

4.2 Saran..... 43

DAFTAR PUSTAKA..... 45