DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SIMBOL xi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.2.1 Identifikasi masalah 3
1.2.2 Rumusan masalah 3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.3.1 Maksud penelitian 4
1.3.2 Tujuan penelitian 4
1.4 Kegunaan Penelitian 4
1.4.1 Kegunaan praktis 4
1.4.2 Kegunaan akademis 5
1.5 Batasan Masalah 5
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6
1.7 Sistematika Penulisan 7
BAB II LANDASAN TEORI 9
2.1 Konsep Dasar Sistem 9
2.1.1 Definisi Sistem 9
2.1.2 Karakteristik Sistem 10
2.2 Konsep Dasar Informasi 12
2.2.1 Pengertian informasi 12

2.2.2 Siklus Informasi 13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 13
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 13
2.3.2 Manfaat Sistem Informasi 14
2.4 Bantuan Operasional Sekolah (BOS) 14
2.4.1 Pengertian BOS 15
2.4.2 Tujuan Bantuan Operasional Sekolah 15
2.4.3 Sasaran Program dan Besar Bantuan 15
2.4.4 Waktu Penyaluran 16
2.4.5 Komponen Penggunaan Dana BOS 16
2.4.6 Landasan Hukum 19
2.5 Perangkat Lunak Pendukung 19
2.5.1 PHP (Hypertext Preprocessor) 19
2.5.2 Javascript 20
2.5.3 MySQL 21
2.5.4 Adobe Dreamweaver 22
2.5.5 XAMPP 24
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 25
3.1 Objek Penelitian 25
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 25
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 26
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 28
3.1.4 Deskripsi Tugas 29
3.2 Metode Penelitian 33
3.2.1 Desain Penelitian 33
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35
3.2.4 Pengujian Software 40
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 40
3.3.1 Analisis Dokumen 41
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 41

3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 48
4.1 Perancangan Sistem 48
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 48
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 48
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 48
4.1.4 Perancangan Basis Data 58
4.2 Perancangan Antar Muka 63
4.2.1 Struktur Menu 64
4.2.2 Perancangan Input 65
4.2.3 Perancangan Output 68
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 70
4.4 Implementasi 70
4.4.1 Batasan Implementasi 70
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 71
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 71
4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 71
4.4.5 Implementasi Antar Muka 75
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 77
4.4.7 Penggunaan Program 77
4.5 Pengujian 88
4.5.1 Rencana Pengujian 88
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 89
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 97
5.1 Kesimpulan 97
5.2 Saran 97
Daftar Pustaka 98
LAMPIRAN 99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik pengalokasian dana bos untuk SD dan SMP 1
Gambar 3.1 Struktur organisasi dinas pendidikan provinsi Sulawesi tengah 28
Gambar 3.2 *Flowmap* pengalokasian dana bos yang sedang berjalan 43
Gambar 3.3 *Flowmap* pelaporan dana bos yang sedang berjalan 44
Gambar 3.4 Diagram Konteks sistem yang sedang berjalan..... 45
Gambar 3.5 *Data Flow Diagram* sistem yang sedang berjalan 46
Gambar 4.1 Diagram Konteks pada sistem yang diusulkan 48
Gambar 4.2 Data Flow Diagram level 1 sistem yang diusulkan..... 49
Gambar 4.3 Data Flow Diagram level 2 kelola data sekolah..... 51
Gambar 4.4 Data Flow Diagram level 2 kelola data sekolah..... 52
Gambar 4.5 Data Flow Diagram level 2 pengelolaan alokasi dana bos..... 54
Gambar 4.6 Data Flow Diagram level 2 pengelolaan laporan dana bos admin..... 54
Gambar 4.7 Data Flow Diagram level 2 pengelolaan data kota 55
Gambar 4.8 Data Flow Diagram level 2 pengelolaan data komponen bos..... 56
Gambar 4.9 relasi tabel 60
Gambar 4.10 *Entity Relationship Diagram* (ERD)..... 60
Gambar 4.11 struktur menu user sekolah..... 64
Gambar 4.12 struktur menu administrator 65
Gambar 4.13 perancangan menu login..... 65
Gambar 4.14 perancangan input laporan 66
Gambar 4.15 rancangan input data kelas 67
Gambar 4.16 rancangan menu input data sekolah 67
Gambar 4.17 rancangan menu kelola sekolah..... 68
Gambar 4.18 rancangan menu view laporan..... 69
Gambar 4.19 rancangan menu unduh laporan..... 69
Gambar 4.20 tampilan halaman utama..... 77
Gambar 4.21 tampilan halaman petunjuk penggunaan 78
Gambar 4.22 tampilan halaman home/laporan setelah login 78
Gambar 4.23 tampilan halaman edit laporan 79
Gambar 4.24 tampilan halaman kelola sekolah 79
Gambar 4.25 tampilan halaman input/edit kelas..... 80
Gambar 4.26 Halaman login admin 80
Gambar 4.27 Halaman home admin setelah login 81
Gambar 4.28 Tampilan halaman kelola sekolah..... 81
Gambar 4.29 Tampilan halaman input sekolah..... 82
Gambar 4.30 Tampilan halaman edit sekolah..... 82
Gambar 4.31 Tampilan halaman kelola alokasi dana bos..... 83

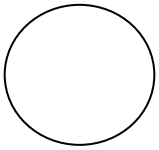
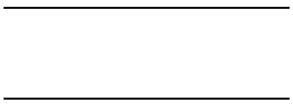
Gambar 4.32 Tampilan halaman input alokasi dana 83
Gambar 4.33 Tampilan halaman edit alokasi dana 84
Gambar 4.34 Tampilan halaman kelola komponen bos 84
Gambar 4.35 Tampilan halaman input komponen bos 85
Gambar 4.36 Tampilan halaman edit komponen bos 85
Gambar 4.37 Tampilan halaman kelola kota 86
Gambar 4.38 Tampilan halaman input kota 86
Gambar 4.39 Tampilan halaman edit kota 87
Gambar 4.40 Tampilan halaman view laporan 87
Gambar 4.41 Tampilan halaman pdf laporan 88

DAFTAR TABEL

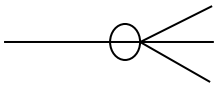
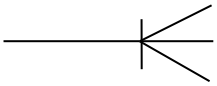
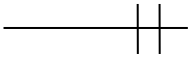
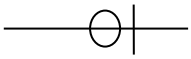
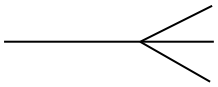
Tabel 1.1 Jadwal Penelitian..... 6
Tabel 4.1 sekolah 60
Tabel 4.2 laporan bos 61
Tabel 4.3 kota..... 62
Tabel 4.4 komponen bos 62
Tabel 4.5 alokasi bos..... 63
Tabel 4.6 implementasi halaman user sekolah..... 75
Tabel 4.7 implementasi halaman administrator 76
Tabel 4.8 Rencana pengujian 89
Tabel 4.9 pengujian menu login..... 89
Tabel 4.10 pengujian menu kelola laporan (sekolah) 90
Tabel 4.11 pengujian menu kelola kelas..... 91
Tabel 4.12 pengujian menu kelola sekolah..... 92
Tabel 4.13 pengujian menu kelola alokasi dana bos..... 93
Tabel 4.14 pengujian menu kelola komponen bos..... 93
Tabel 4.15 pengujian menu kelola kota 94
Tabel 4.16 pengujian menu laporan (admin) 95

DAFTAR SIMBOL

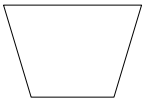
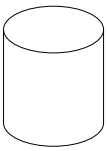
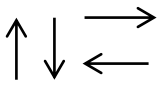
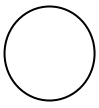
1. Simbol Data Flow Diagram

No.	Simbol	Keterangan
1.		Segi empat Digunakan untuk menggambarkan suatu entitas eksternal yang dapat mengirim data atau menerima data dari sistem.
2.		Tanda Panah Digunakan untuk menunjukkan arah aliran data.
3.		Lingkaran Merepresentasikan sebuah proses atau transformasi yang diaplikasikan ke data
4.		Bujur sangkar dengan ujung terbuka Menunjukkan repositori data yang disimpan untuk digunakan oleh satu atau lebih proses

2. Simbol Entity Relationship Diagram

No.	Simbol	Nama Relasi	Keterangan
1.		Nol ke banyak	Relasi banyak dengan salah satu atribut dapat tidak berelasi (relasi kosong).
2.		Satu ke banyak	Relasi banyak dengan salah satu atribut harus mempunyai relasi.
3.		Satu ke satu	Relasi satu (one) dengan salah satu atribut harus berelasi.
4.		Nol ke satu	Relasi satu dengan salah satu atribut boleh tidak berelasi (kosong).
5.		Banyak ke banyak	Setiap entitas pada himpunan entitas A dapat berhubungan dengan banyak entitas pada himpunan entitas B.

3. Simbol Flow Map

No.	Simbol	Nama Simbol	Keterangan
1.		Dokumen	Digunakan untuk menggambarkan semua jenis dokumen yang merupakan formulir yang digunakan untuk mengentry data.
2.		Proses	Merupakan kegiatan proses dari operasi program komputer.
3.		Proses Manual	Merupakan proses manual pada flowmap
4.		File Hardisk	Merupakan media penyimpanan dari proses entry data dan proses komputerisasi.
5.		Offline Srorage	Merupakan tempat penyimpanan data berupa arsip.
6.		Garis Alir	Merupakan Arus Data.
7.		Simbol connector	Penunjuk alir dokumen yang terputus atau terpisah pada halaman atau alir dokumen yang sama.