**DAFTAR ISI**

Hal

HALAMAN PERSETUJUAN i

HALAMAN PENGESAHAN ii

HALAMAN PERSEMBAHAN iii

HALAMAN MOTTO iv

INTISARI v

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI vii

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xii

BAB I PENDAHULUAN 1

* 1. Latar Belakang Masalah 1
  2. Rumusan 2
  3. Ruang Lingkup 3
  4. Tujuan Penelitian 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA dan DASAR TEORI 5

2.1 Tinjauan Pustaka 5

2.2 Dasar Teori 5

2.2.1 Definisi penilaian 5

2.2.2 Komponen Dalam Borland c++ Builder 5 6

2.2.3 Basis Data................................................................ 7

2.2.4 MySql....................................................................... 8

BAB III PERANCANGAN SISTEM 11

3.1 Analisis Sistem 11

3.1.1 Diagram Konteks 11

3.1.2 DAD (Diagram Alir Data) Level 0 12

3.2 Struktur Tabel 12

3.2.1 Struktur Tabel User 13

3.2.2 Struktur Tabel Kelas 13

3.2.3 Struktur Tabel Guru 14

3.2.4 Struktur Tabel Siswa 15

3.2.5 Struktur Tabel Mapel 16

3.2.6 Struktur Tabel Pengajar 17

3.2.7 Struktur Tabel Nilai 17

3.2.8 Struktur Tabel Presensi 19

3.3 Relasi Antar Tabel 20

3.3.1 Penjelasan Relasi Tabel 21

3.4 Diagram Alir Sistem 22

3.5 Penjelasan Diagram Alir Sistem 23

3.6 Perancangan Masukan 24

3.6.1 Rancangan Masukan Data Siswa 24

3.6.2 Rancangan Masukan Data Presensi 25

3.6.3 Rancangan Masukan Data Nilai 25

3.7 Perancangan Keluaran 26

3.7.1 Rancangan Laporan Biodata Siswa 26

3.7.2 Rancangan Laporan Nilai Per Siswa 26

3.7.3 Rancangan Laporan Nilai Raport Per Siswa 27

BAB IV IMPLEMENTASI 28

* 1. Hasil Implementasi Program 28
  2. Langkah Menjalankan Program 28
  3. Tampilan Menu Berkas 29

4.3.1 Tahun Ajar 29

4.3.2 Data Guru 30

4.3.3 Data Pelajaran 31

4.3.4 Data Kelas 32

4.3.5 Data Pengajar 32

* 1. Tampilan Menu Proses 33

4.4.1 Data Siswa 34

4.4.2 Data Presensi 35

4.4.3 Data Nilai 36

* 1. Menjalankan Menu Laporan 38

4.5.1 Data Daftar Guru 38

4.5.2 Data Wali Kelas 39

4.5.3 Data Mata Pelajaran 39

4.5.4 Data Pengajar 39

4.5.5 Data Daftar Siswa 40

4.5.6 Data Siswa Per Kelas 40

4.5.7 Data Presesnsi Siswa 40

4.5.8 Data Nilai Raport Per Siswa 41

4.5.9 Data Nilai Raport Per Kelas 41

BAB V PENUTUP 42

5.1 Kesimpulan 42

5.2 Saran 42

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN