**DAFTAR ISI**

**HALAMAN JUDUL……………**.……………………………………………………. i

**HALAMAN PERSETUJUAN**…………………………………………………..…… ii

**HALAMAN PENGESAHAN**…………………………………………………………. iii

**HALAMAN PERSEMBAHAN**………………………………………..……………. iv

**HALAMAN MOTTO**…………………………………………………………………….. v

**INTISARI**……………………………………………………………………….…………… vi

**KATA PENGANTAR**………………………………………………….………………… vii

**DAFTAR ISI**…………………………………………………………..…………………… ix

**DAFTAR TABEL**.………………………………………………….……………………. xiii

**DAFTAR GAMBAR**……………………………………………………………………… xvi

**BAB I PENDAHULUAN**……………………………………………………….……. 1

1.1 Latar Belakang ….……………………………………………………… 1

1.2 Rumusan Masalah……………………………………………………… 2

1.3 Ruang Lingkup…..…………………………………………………..…. 2

1.1 Tujuan Penelitian.……………………….…………………………..… 3

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**……………….. 4

2.1 Tinjauan Pustaka………………………………….……………………. 4

2.2 Dasar Teori.…………………………………………………..……….…. 5

2.2.1. Tentang Sekolah……………………….…………….…. 5

2.2.2. Definisi Sistem………………………………….………… 5

2.2.3. Basis Data…………………………………………………… 6

2.2.4. Framework…………………….…………………………… 6

2.2.5. Codeigniter…………………………………………………. 7

2.2.6. MySQL…….…………………………………….…………… 7

**BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**…………..…. 8

3.1. Analisis Sistem………….………………………………..……………. 8

3.2.1. Sistem Perangkat Keras.………………….………… 8

3.2.2. Sistem Perangkat Lunak …………….............. 9

3.2. Perancangan Sistem……………………………………………………. 9

3.3.1. Diagram Konteks…………………………..……….……. 9

3.3.2. Diagram Alir Data Level 0…………………..……… 10

3.3. Diagram Alir Sistem………………………………………………….. 10

3.4. Rancangan Basis Data…………..……………………….…………… 11

3.4.1. Struktur Tabel Admin…………………….…………….. 12

3.4.2. Struktur Tabel Wilayah…………………………………. 12

3.4.3. Struktur Tabel hasil\_tes…………..……………….. 12

3.4.4. Struktur Tabel hasil……………………………………. 13

3.4.5. Struktur Tabel parameter.……………….…… 13

3.4.6. Struktur Tabel pendaftaran.……………………… 14

3.5. Relasi Tabel………………………..……………………………………….. 15

3.6. Rancangan Masukan……………………………………………………. 15

3.6.1. Perancangan Masukan Data Kuota Total.……. 16

3.6.2. Perancangan Masukan Data Parameter……. 16

3.6.3. Perancangan Masukan Data Wilayah……………. 17

3.6.4. Perancangan Masukan Data Pendaftaran Siswa…. 18

3.7 Rancangan Keluaran……………………………………………………………… 19

3.7.1. Perancangan Keluaran Wilayah……………………………. 20

3.7.2. Perancangan Keluaran Pendaftaran…………………….. 20

3.7.3. Perancangan Keluaran Gagal Pendaftaran………….. 21

3.7.4. Perancangan Keluaran Lulus Pendaftaran…………… 21

3.7.5. Perancangan Keluaran Statistik Per Tahun Ajaran.. 22

**BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**…………….. 23

4.1. Implementasi Sistem………………………………………………… 23

4.2. Tampilan Halaman Pengunjung……………………………..… 23

4.2.1. Halaman Utama………..……………………………………. 23

4.2.2. Halaman Program Studi………………..………………. 24

4.2.3. Halaman Pendaftaran……………………………………… 26

4.2.4. Halaman Hasil Pendaftaran……………………………. 28

4.3. Tampilan Antarmuka Admin……………………………………….. 29

4.3.1. Halaman Login Admin…………………………………… 29

4.3.2. Halam Input Data Nilai Nem Minimal…………… 30

4.3.3. Halaman Input Hasil Tes………………………………. 32

4.3.4. Halaman Pendaftaran Per Tahun Ajaran……. 33

4.3.5. Halaman Laporan Kelulusan……………………….. 34

4.3.6. Halaman Grafik Nilai……………………………………. 36

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**………………………………………….. 38

5.1. Kesimpulan……………………………………………………..………….. 38

5.2. Saran…………………………………………………………………..…….. 38

**DAFTAR PUSTAKA**………………………………………………..……………………. 39