DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PERSETUJUAN ii

HALAMAN PENGESAHAN iii

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN iv

INTISARI v

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI viii

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Ruang Lingkup 2

1.4 Tujuan Penelitian 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI 4

2.1 Tinjauan Pustaka 4

2.2 Dasar Teori 4

2.2.1 Sekilas Tentang SMKN Tepus Gunung Kidul 4

2.2.2 Pengertian Sistem Informasi 6

2.2.3 Tools 7

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 9

3.1 Analisis Sistem 9

3.1.1 Sistem Pendukung 9

3.2 Perancangan Sistem 10

3.2.1 Diagram Konteks 10

3.2.2 Diagram Alir Data Level 0 11

3.2.3 Perancangan Tabel 12

3.2.4 Relasi Antar Tabel 21

3.2.5 Diagram Alir Sistem (DAS) 22

3.2.6 Rancangan Input 26

3.2.7 Rancangan Output 27

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM 28

4.1 Implementasi Sistem 28

4.1.1 Implementasi Input Data Nilai Siswa 28

4.1.2 Implementasi Output Data Nilai Siswa 29

4.1.3 Implementasi Output Presensi Siswa 30

4.2 Pembahasan Sistem 31

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 39

5.1 Kesumpulan 39

5.2 Saran 40

DAFTAR PUSTAKA 41

LAMPIRAN

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1 Diagram Konteks 10

Gambar 3.2 Diagram Alir Data Level 0 12

Gambar 3.3 Relasi Antar Table 22

Gambar 3.4 Diagram Alir Sistem 24

Gambar 3.5 Rancangan Input Nilai 26

Gambar 3.6 Rancangan Input Presensi 26

Gambar 3.7 Rancangan Output Laporan Nilai Siswa 27

Gambar 3.8 Rancangan Output Laporan Presensi Siswa 27

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Struktur Tabel Kelas 13

Tabel 3.2 Struktur Tabel Admin 13

Tabel 3.3 Struktur Tabel Mengajar 14

Tabel 3.4 Struktur Tabel Presensi 14

Tabel 3.5 Struktur Tabel Mapel 15

Tabel 3.6 Struktur Tabel Guru 15

Tabel 3.7 Struktur Tabel Tahun Ajaran 16

Tabel 3.8 Struktur Tabel Nilai 16

Tabel 3.9 Struktur Tabel Staff 17

Tabel 3.10 Struktur Tabel Siswa 18