

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAKSI	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.5 Metode Penulisan	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Teori Umum	6
2.1.1 Pengertian sistem	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	6
2.2 Informasi	9
2.2.1 Pengertian Informasi	9
2.2.2 Karakteristik Informasi	10
2.3 Sistem Informasi	10
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	10
2.3.2 Perangkat Sistem Informasi	11
2.4 Pengenalan Internet	11

2.5 Audit	12
2.5.1 Pengertian audit secara umum	12
2.5.2 Jenis Audit	13
2.6 Audit Sistem Informasi	14
2.6.1 Definisi Audit Sistem Informasi	14
2.6.2 Tujuan Audit Sistem Informasi	15
2.6.3 Metode Audit Sistem Informasi	16
2.6.4 Tahapan Audit Sistem Informasi	19
2.6.5 Faktor pendorong Audit Sistem Informasi	21
2.7 Pengendalian Umum	21
2.7.1 Pengertian Pengendalian Umum	21
2.7.2 Ruang lingkup Pengendalian Umum	22
2.8 Pengendali Aplikasi	24
2.8.1 Pengertian Pengendalian Aplikasi	24
2.8.2 Ruang Lingkup Pengendalian Aplikasi	24
2.9 Matrik Penilaian Resiko dan Pengendalian	26
2.9.1 Matrik Penilaian Resiko	26
2.9.2 Matrik Penilaian Pengendalian	28
2.10 Data Flow Diagram	31
2.10.1 Pengertian Data Flow Diagram	31
BAB III ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN	
3.1 Sejarah Organisasi	32
3.2 Struktur Organisasi	33
3.3 Wewenang dan Tanggung Jawab	35
3.4 Sistem Informasi Penilaian siswa / i yang sedang berjalan.	42
BAB IV HASIL AUDIT SISTEM INFORMASI PENILAIAN SISWA / I	
4.1 Perancangan Audit	45
4.1.1 Penentuan Ruang Lingkup	45
4.1.2 Tujuan Pelaksanaan Audit	45

4.1.3 Metode Audit Sistem Informasi	46
4.2 Acuan Audit	46
4.2.1 Pengendalian Atas Manajemen Keamanan	46
4.2.2 Pengendalian Atas Manajemen Operasional	47
4.2.3 Pengendalian Atas Aplikasi Input	47
4.2.4 Pengendalian Atas Aplikasi Output	48
4.2.5 Pengendalian atas Aplikasi Batasan Sistem	48
4.3 Pengujian atas Manajemen Kontrol (Test of Control)	48
4.3.1 Pengendalian Atas Manajemen Umum	48
4.3.2 Pengendalian Atas Manajemen Aplikasi	51
4.4 Hasil Observasi Terhadap Pengendalian Manajemen Umum. ..	53
4.4.1 Hasil Observasi Terhadap Pengendalian	53
Manajemen Keamanan	
4.4.2 Hasil Observasi Terhadap Pengendalian	54
Manajemen Operasional	
4.4.3 Hasil Observasi Terhadap Pengendalian	54
Manajemen Aplikasi	
4.4.3.1 Hasil Observasi Terhadap Pengendalian	54
Manajemen Aplikasi Input	
4.4.3.2 Hasil Observasi Terhadap Pengendalian	55
Manajemen Aplikasi Output	
4.4.3.3 Hasil Observasi Terhadap Pengendalian	55
Manajemen Aplikasi Batasan Sistem	
4.5.1 Evaluasi Terhadap Pengendalian atas	55
Manajemen Umum	
4.5.1.1 Evaluasi Pengendalian atas	55
Manajemen Keamanan	
4.5.1.2 Evaluasi Pengendalian atas	56
Manajemen Operasional	

4.5.2 Evaluasi Terhadap Pengendalian atas	56
Manajemen Aplikasi	
4.5.2.1 Evaluasi Pengendalian atas	56
Manajemen Aplikasi Input	
4.5.2.2 Evaluasi Pengendalian atas	56
Manajemen Aplikasi Output	
4.5.2.3 Evaluasi Pengendalian atas	57
Manajemen Aplikasi Batasan Sistem	
4.6 Matriks Penilaian Resiko dan Pengendalian	57
4.6.1 Matriks Penilaian Resiko dan pengendalian	57
Atas Manajemen Umum	
4.6.1.1 Matriks Penilaian Resiko dan pengendalian	57
Atas Manajemen Keamanan	
4.6.1.2 Matriks Penilaian Resiko dan Pengendalian	60
Atas Manajemen Operasional	
4.6.2 Matriks Penilaian Resiko dan Pengendalian	61
Atas Manajemen Aplikasi	
4.6.2.1 Matriks Penilaian Resiko dan Pengendalian	61
Atas Manajemen Aplikasi Input	
4.6.2.2 Matriks Penilaian Resiko dan Pengendalian	64
Atas Manajemen Aplikasi Output	
4.6.2.3 Matriks Penilaian Resiko dan Pengendalian	66
Atas Manajemen Aplikasi Batasan Sistem (Boundary)	
4.6.3 Hasil Keseluruhan Pengendalian Sistem	68
Informasi Penilaian	
4.7 Penyelesaian Audit (Completion Of Audit)	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Matrik Penilaian Resiko	28
Gambar 2.2 Matrik Penilaian Pengendalian	30
Gambar 3.1 Jadwal Harian dan Jam Masuk Sekolah	33
Gambar 3.2 Struktur Organisasi SMK Yadika 2	34
Gambar 3.3 Melihat nilai ujian	42
Gambar 3.4 Melihat Absensi	43

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Wawancara Pengendalian Manajemen Keamanan	49
Tabel 4.2 Wawancara Pengendalian Manajemen Operasional	50
Tabel 4.3 Wawancara Pengendalian Manajemen Input	51
Tabel 4.4 Wawancara Pengendalian Manajemen Output	52
Tabel 4.5 Wawancara Pengendalian Manajemen Batasan Sistem	53
Tabel 4.6 Matriks Penilaian Resiko dan Pengendalian	59
Manajemen Keamanan	
Tabel 4.7 Matriks Penilaian Resiko dan Pengendalian	61
Manajemen Operasional	
Tabel 4.8 Matriks Penilaian Resiko dan Pengendalian	64
Manajemen Input	
Tabel 4.9 Matriks Penilaian Resiko dan Pengendalian	65
Manajemen Output	
Tabel 4.10 Matriks Penilaian Resiko dan Pengendalian	67
Atas Manajemen Aplikasi Batasan Sistem (Boundary)	

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Form Input Data Siswa / i	L1
Lampiran 2 Form Data Orang Tua	L2
Lampiran 3 Form Data Guru	L3
Lampiran 4 Form Data Pribadi Guru	L4
Lampiran 5 Form Absensi Siswa / i	L5
Lampiran 6 Form Input Nilai Siswa / i	L6