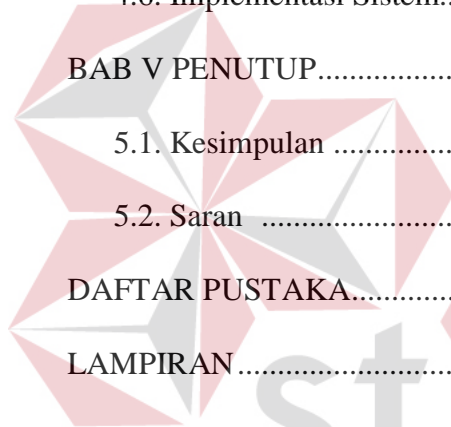


DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1. Sejarah SMA 17 Agustus 1945.....	6
2.2. Visi Misi dan Tujuan.....	9
2.2.1. Visi.....	9
2.2.2. Misi.....	9
2.2.3. Tujuan Sekolah.....	9
2.3. Struktur Organisasi.....	10
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1. Konsep Dasar Sistem Informasi	11

3.1.1. Sistem	11
3.1.2. Sistem Informasi	12
3.2. Analisa Dan Perancangan Sistem	14
3.2.1. System Flow.....	15
3.2.2. Data Flow Diagram	17
A. Context Diagram	19
B. Data Flow Diagram Level 0	19
C. Data Flow Diagram Level 1	19
3.2.3. Entity Relationship Diagram.....	19
3.3. PHP (Hpertext Preprocessor)	22
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN	25
4.1. Observasi	25
4.2. Analisa Sistem.....	25
4.3. Perancangan Sistem.....	26
4.3.1. System Flow	26
a. System Flow Akademik Penilaian	27
b. System Flow Akademik Jadwal Mata Pelajaran	30
4.3.2. Context Diagram	31
4.3.3. Data Flow Diagram (DFD)	33
4.3.4. Data Flow Diagram (DFD) Level 1	35
a. Proses Nilai	35
b. Proses Jadwal Mata Pelajaran	36
4.3.5. Entity Relationship Diagram	37

a. Conceptual Data Model (CDM)	37
b. Physical Data Model (PDM)	38
4.3.6. Struktur Database	39
4.4. Desain Sistem	39
4.5.Kebutuhan Sistem	57
a. Hardware	57
b. Software	57
4.6. Implementasi Sistem.....	58
BAB V PENUTUP.....	79
5.1. Kesimpulan	79
5.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80
LAMPIRAN.....	81



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

DAFTAR TABEL

HALAMAN

Tabel 4.1 Tabel Siswa	39
Tabel 4.2 Tabel Guru	40
Tabel 4.3 Tabel Kelas	40
Tabel 4.4 Tabel Mapel	41
Tabel 4.5 Tabel Ajaran	41
Tabel 4.6 Tabel KBM	41
Tabel 4.7 Tabel Jadwal	42
Tabel 4.8 Tabel Nilai	42



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

DAFTAR GAMBAR

HALAMAN

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Wilayah SMA 17	10
Gambar 3.1. Simbol-simbol pada Pada System Flow.....	16
Gambar 3.2. Simbol Eksternal Entity	18
Gambar 3.3. Simbol Data Flow	18
Gambar 3.4. Simbol Process.....	18
Gambar 3.5. Simbol Data Store	19
Gambar 3.6. Relasi <i>One to One</i>	21
Gambar 3.7. Relasi <i>One to Many</i>	21
Gambar 3.8. Relasi <i>Many to Many</i>	22
Gambar 4.1. System Flow Akademik Penilaian	27
Gambar 4.2. System Flow Akadmik Penilaian	29
Gambar 4.3. System Flow Akademik Jadwal Pelajaran	30
Gambar 4.4. Context Diagram Sistem Informasi Akademik	32
Gambar 4.5. DFD Level 0 Sistem Informasi Akademik	34
Gambar 4.6. DFD Level 1 Proses Nilai	35
Gambar 4.7. DFD Level 1 Proses Jadwal Mata Pelajaran	36
Gambar 4.8. Conceptual Data Model SI Akademik SMA 17 Agustus 1945	37
Gambar 4.9. Conceptual Data Model SI Akademik SMA 17 Agustus 1945	38
Gambar 4.10. Desain Form Login	44
Gambar 4.11. Desain Form Home Guru	44
Gambar 4.12. Desain Form Nilai Guru	45
Gambar 4.13. Desain Form Home Siswa	46

Gambar 4.14. Desain Form Jadwal Siswa	46
Gambar 4.15. Desain Form Nilai Siswa	47
Gambar 4.16. Desain Home Administrator	48
Gambar 4.17. Desain Guru Administrator	48
Gambar 4.18. Desain Tambah Guru Administrator	49
Gambar 4.19. Desain Siswa Administrator	50
Gambar 4.20. Desain Tambah Siswa Administrator	50
Gambar 4.21. Desain Mata Pelajaran Administrator	51
Gambar 4.22. Desain Tambah Mapel Administrator	51
Gambar 4.23. Desain Tahun Ajaran Administrator	52
Gambar 4.24. Desain Tambah Ajaran Administrator	52
Gambar 4.25. Desain Kelas Administrator	53
Gambar 4.26. Desain Tambah Kelas Administrator	53
Gambar 4.27. Desain KBM Administrator	54
Gambar 4.28. Desain Tambah KBM Administrator	55
Gambar 4.29. Desain Nilai Administrator	55
Gambar 4.30. Desain Edit Nilai Administrator	56
Gambar 4.31. Desain Jadwal Administrator	57
Gambar 4.32. Desain Tambah Jadwal Administrator	57
Gambar 4.33. Form Login	59
Gambar 4.34. Form Home Guru	60
Gambar 4.35. Form Nilai Guru	61
Gambar 4.36. Form Ubah Password Guru	62

Gambar 4.37. Form Home Siswa	63
Gambar 4.38. Form Jadwal Siswa	64
Gambar 4.39. Form Nilai Siswa	65
Gambar 4.40. Form Ubah Password Siswa	66
Gambar 4.41. Form Home Administrator	67
Gambar 4.42. Form Guru Administrator	68
Gambar 4.43. Form Tambah Guru Administrator	69
Gambar 4.44. Form Siswa Administrator	69
Gambar 4.45. Form Tambah Siswa Administrator	70
Gambar 4.46. Form Mata Pelajaran Administrator	71
Gambar 4.47. Form Tambah Mapel Administrator	72
Gambar 4.48. Form Tahun Ajaran Administrator	72
Gambar 4.49. Form Tambah Tahun Ajaran Administrator	73
Gambar 4.50. Form Kelas Administrator	74
Gambar 4.51. Form Tambah Kelas Administrator	74
Gambar 4.52. Form KBM Administrator	75
Gambar 4.53. Form Tambah KBM Administrator	75
Gambar 4.54. Form Nilai Administrator	76
Gambar 4.55. Form Jadwal Administrator	77
Gambar 4.56. Form Tambah Jadwal Administrator	77
Gambar 4.56. Laporan Nilai	78

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Kartu Bimbingan Kerja Praktek	81
Acuan Kerja	82
Garis Besar Rencana Kerja Mingguan	83
Log Harian	84
Kehadiran Kerja Praktek	85
Listing Program	86

