

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Halaman Pernyataan Publikasi.....	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
Daftar Arti Lambang dan Singkatan	xii
Abstrak	xiii
<i>Abstract</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 <i>Quality Assurance</i>	7
2.2.2 Jaringan Komputer	9
2.2.3 Protokol Komunikasi	10
2.2.4 <i>SMS Gateway</i>	10
2.2.5 <i>End User Computing Satisfaction</i>	12
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Bahan dan Alat Penelitian.....	13
3.2 Prosedur Penelitian.....	14
3.3 Kerangka Sistem Informasi.....	15
3.4 <i>Data Flow Diagram</i>	16
3.5 <i>Use Case Diagram</i>	17
3.6 <i>Activity Diagram</i>	18
3.7 <i>Sequence Diagram</i>	25
3.8 <i>Class Diagram</i>	31
3.9 Basis Data	32
3.10 <i>User Interface</i>	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Tampilan <i>User Interface</i>	41
4.2 Tampilan Tabel	52

4.3 Pengujian.....	56
4.4 Hasil Kuesioner.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Proses <i>Quality Assurance Evaluation System</i>	8
Gambar 2.2 Arsitektur dasar jaringan SMS	9
Gambar 2.3 Mekanisme <i>SMS Gateway</i>	11
Gambar 2.4 Model dasar <i>EUCS</i>	12
Gambar 3.1 Prosedur penelitian.....	15
Gambar 3.2 Kerangka sistem informasi.....	16
Gambar 3.3 Diagram konteks monitoring kehadiran peserta didik	17
Gambar 3.4 Gambar <i>use case diagram</i>	18
Gambar 3.5 <i>Activity diagram login</i>	19
Gambar 3.6 <i>Activity diagram</i> pengelolaan data siswa	20
Gambar 3.7 <i>Activity diagram</i> pengelolaan data guru.....	21
Gambar 3.8 <i>Activity diagram</i> pengelolaan data kelas.....	22
Gambar 3.9 <i>Activity diagram</i> pengelolaan data kehadiran	23
Gambar 3.10 <i>Activity diagram</i> laporan kehadiran peserta didik.....	24
Gambar 3.11 <i>Activity diagram logout</i>	25
Gambar 3.12 Diagram <i>sequence login</i>	26
Gambar 3.13 Diagram <i>sequence</i> pengelolaan data siswa	27
Gambar 3.14 Diagram <i>sequence</i> pengelolaan data guru	28
Gambar 3.15 Diagram <i>sequence</i> pengelolaan data kelas	29
Gambar 3.16 Diagram <i>sequence</i> pengelolaan kehadiran pesera didik.....	30
Gambar 3.17 Diagram <i>sequence</i> laporan kehadiran peserta didik.....	31
Gambar 3.18 <i>Class diagram</i>	31
Gambar 3.19 Perancangan <i>form login</i>	34
Gambar 3.20 Halaman utama admin tata usaha.....	34
Gambar 3.21 Halaman utama admin guru bimbingan konseling.....	35
Gambar 3.22 Perancangan <i>user interface</i> tampil data pada admin TU.....	35
Gambar 3.23 Perancangan <i>user interface</i> tambah data kelas.....	36
Gambar 3.24 Perancangan <i>user interface</i> tambah data guru.....	36
Gambar 3.25 Perancangan <i>user interface</i> tambah data siswa	37
Gambar 3.26 Perancangan <i>user interface</i> ubah data siswa	38
Gambar 3.27 Perancangan <i>user interface</i> ubah profil.....	38
Gambar 3.28 Perancangan <i>user interface</i> ubah <i>password</i>	39
Gambar 3.29 Perancangan <i>user interface</i> absensi pilih kelas	39
Gambar 3.30 Perancangan <i>user interface</i> input absensi	40
Gambar 4.1 Tampilan <i>form login</i>	41
Gambar 4.2 Informasi gagal <i>login</i>	42
Gambar 4.3 Tampilan halaman utama (tata usaha).....	43
Gambar 4.4 Tampilan halaman utama (guru bk)	43
Gambar 4.5 Tampilan <i>user interface</i> tampil data.....	44
Gambar 4.6 Tampilan <i>user interface</i> tambah data	44
Gambar 4.7 Tampilan <i>user interface</i> ubah data	45
Gambar 4.8 Tampilan konfirmasi hapus data	45

Gambar 4.9 Tampilan <i>user interface</i> ubah profil.....	46
Gambar 4.10 Tampilan <i>user interface</i> ubah <i>password</i>	46
Gambar 4.11 Tampilan halaman absensi	47
Gambar 4.12 Tampilan halaman <i>form</i> pilih kelas absensi	47
Gambar 4.13 Tampilan input data absensi	47
Gambar 4.14 Tampilan halaman kotak pesan terkirim	48
Gambar 4.15 Tampilan halaman kotak keluar	48
Gambar 4.16 Tampilan halaman laporan	49
Gambar 4.17 Tampilan laporan bulanan	49
Gambar 4.18 Tampilan hasil laporan bulanan	50
Gambar 4.19 Tampilan cetak pdf laporan bulanan	50
Gambar 4.20 Tampilan laporan semester.....	51
Gambar 4.21 Tampilan hasil laporan semester	51
Gambar 4.22 Tampilan cetak pdf laporan semester.....	52
Gambar 4.23 Tampilan basis data	52
Gambar 4.24 Tampilan struktur tabel data guru	53
Gambar 4.25 Tampilan isi tabel data guru	53
Gambar 4.26 Tampilan struktur tabel data kelas	53
Gambar 4.27 Tampilan isi tabel data kelas	54
Gambar 4.28 Tampilan struktur tabel data siswa.....	54
Gambar 4.29 Tampilan isi tabel data siswa	55
Gambar 4.30 Tampilan struktur tabel data kehadiran siswa	55
Gambar 4.31 Tampilan isi tabel data kehadiran siswa.....	55
Gambar 4.32 Analisis GAP berdasar dimensi.....	64

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tipe modem	10
Tabel 3.1 Tabel data guru.....	32
Tabel 3.2 Tabel data kelas.....	32
Tabel 3.3 Tabel data siswa	32
Tabel 3.3 Tabel kehadiran siswa.....	33
Tabel 4.1 Deskripsi dan hasil pengujian	56
Tabel 4.2 Analisis deskriptif karakteristik responden.....	59
Tabel 4.3 Hasil analisis <i>GAP</i> dimensi <i>content</i> (isi).....	60
Tabel 4.4 Hasil analisis <i>GAP</i> dimensi <i>accuracy</i> (akurasi).....	61
Tabel 4.5 Hasil analisis <i>GAP</i> dimensi <i>format</i> (bentuk).....	62
Tabel 4.6 Hasil analisis <i>GAP</i> dimensi <i>easy of use</i> (kemudahan pemakaian)....	63
Tabel 4.7 Hasil analisis <i>GAP</i> dimensi <i>timeliness</i> (ketepatan waktu).....	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner penelitian

Lampiran 2. Perhitungan nilai GAP dengan *microsoft excel*

Lampiran 3. Data sumber obyek penelitian

DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Daftar Singkatan

Singkatan	Kepanjangan Singkatan
Ajax	<i>Asynchronous JavaScript</i>
AT	<i>Attention</i>
EUCS	<i>End User Computing Satisfaction</i>
GSM	<i>Global System for Mobile Communications</i>
HTTP	<i>Hypertext Transfer Protocol</i>
PDA	<i>Personal Digital Assistant</i>
PHP	<i>Hypertext Pre-Processor</i>
QA	<i>Quality Assurance</i>
QAAP	<i>Quality Assurance and Accreditaion Project</i>
QAES	<i>Quality Assurance Evaluation System</i>
RA	<i>Rheumatoid Arthritis</i>
SMS	<i>Short Message Service</i>
SMSC	<i>SMS Centre</i>
TCP/IP	<i>Transmission Control Protocol/ Internet Protocol</i>
UML	<i>Unified Modeling Language</i>
URL	<i>Uniform Resource Locator</i>
WAP	<i>Wireless Application Protocol</i>