

DAFTAR ISI

SISTEM MONITORING LAYANAN PENDIDIKAN SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN PLUS YAYASAN SERBA BAKTI SURYALAYA BERBASIS <i>SMS GATEWAY</i>	
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	
PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
PERSEMBAHAN DAN MOTTO	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. SMK Plus Yayasan Serba Bakti	1
2.2. Sistem	4
2.3. <i>Monitoring</i>	4
2.4. Data	5
2.5. Layanan Pesan Singkat (SMS)	7
2.5.1. Karakteristik SMS	7
2.5.2. Cara Kerja SMS Gateway	9
2.7. Black-box	10
2.8. Penelitian Terdahulu	11
2.9. Matriks Penelitian	15

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Metode Pengembangan Sistem	1
3.2. Studi Literatur	1
3.3. Identifikasi Masalah	1
3.4. Pengumpulan Data	1
3.4.1. Observasi	2
3.4.2. wawancara	2
3.5 Pengembangan Aplikasi	3
3.5.1 Kerangka Kerja Extreme Programming	4

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Pengumpulan Data	1
4.2. Studi Literatur	1

4.3. Metode Pengembangan Sistem	1
4.3.1. Perencanaan	1
4.3.2. Perancangan.....	3
4.3.3. Pengkodean.....	23
4.3.4. <i>Testing</i> (Pengujian).....	35
4.4 Kelebihan dan kekurangan	42

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran.....	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN