

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 SDN Sukabumi Selatan 07.....	5
2.2 Sistem Informasi.....	5
2.3 Aplikasi Berbasis <i>Web</i>	6
2.4 <i>Dashboard</i>	6
2.5 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	6
2.6 <i>Agile Development Methodology</i>	7
2.7 <i>Skala Likert</i>	8
2.8 <i>MySQL Database</i>	8
2.9 Bahasa Pemrograman.....	9
2.9.1 <i>PHP Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	9
2.9.2 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	9
2.9.3 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	10
2.9.4 <i>jQuery</i>	10
2.9.5 <i>Bootstrap</i>	10
2.10 Aplikasi Pengembangan <i>Website</i>	10

2.10.1	<i>Visual Studio Code (VS Code)</i>	11
2.10.2	<i>Apache</i>	11
2.10.3	<i>XAMPP</i>	11
2.10.4	<i>PhpMyAdmin</i>	11
2.11	<i>Quality of Service (QoS)</i>	12
2.11.1	<i>Delay</i>	12
2.11.2	<i>Throughput</i>	12
2.11.3	<i>Packet Loss</i>	13
BAB III PERANCANGAN SISTEM		14
3.1.	Desain Sistem	14
3.1.1	Blok Diagram Sistem	14
3.2.	Proses Pengerjaan	15
3.3.	Analisa Kebutuhan Sistem	16
3.3.1	Analisa Kebutuhan Komponen Hardware dan Software	16
3.3.2	Analisa Kebutuhan Pengguna	17
3.4.	Perancangan Sistem	17
3.4.1	Perancangan Sistem Use Case Diagram	17
3.4.2	Activity Diagram Teachers	18
3.4.3	Activity Diagram Parents	22
3.4.4	Sequence Diagram Teachers	25
3.4.5	Sequence Diagram Parents	27
3.4.6	Entity Relationship Diagram	28
3.4.4	Struktur Database	28
3.5.	Skenario Pengujian	29
3.5.1	Pengujian Sistem Monitoring	29
3.5.2	Pengujian Quality of Service (QoS)	30
3.5.3	Pengujian Kuesioner	30
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		31
4.1.	Pengujian Sistem	31
4.1.1	Tampilan Website Teachers	31
4.1.2	Tampilan Website Parents	35
4.1.3	Pengujian Fungsionalitas Website Teachers	38
4.1.4	Pengujian Fungsionalitas Website Parents	41
4.2.	Pengujian Quality of Service (QoS)	43

4.2.1	Pengujian <i>Delay</i> dari <i>User Ke Website</i>	43
4.2.2	Pengujian <i>Throughput</i> dari <i>User Ke Website</i>	44
4.2.3	Pengujian <i>Packet Loss</i> dari <i>User Ke Website</i>	45
4.2.4	Pengujian <i>Delay</i> dari <i>Website Ke User</i>	46
4.2.5	Pengujian <i>Throughput</i> dari <i>Website Ke User</i>	47
4.2.6	Pengujian <i>Packet Loss</i> dari <i>Website Ke User</i>	48
4.3.	Pengujian Kuesioner	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		53
5.1.	Kesimpulan	53
5.2.	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN		58