

Daftar Isi

ABSTRAK.....	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH.....	IX
DAFTAR ISTILAH.....	IX
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	2
1.5 METODOLOGI	2
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	3
2. LANDASAN TEORI	5
2.1 SIMPLE NETWORK MANAGEMENT PROTOCOL (SNMP)	5
2.1.1 SNMP[9].....	5
2.1.2 MANAGEMEN INFORMATION BASE (MIB) DAN OBJECTID (OID) [9]	7
2.2 WIRELESS APPLICATION PROTOCOL (WAP)	8
2.2.1 WAP [8].....	8
2.2.2 MODEL KOMUNIKASI WAP CLIENT/SERVER [13]	8
2.2.3 WIRELESS MARKUP LANGUAGE (WML) [12].....	10
3. ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN.....	11
3.1 GAMBARAN UMUM.....	11
3.2 ANALISIS	12
3.2.1 ANALISIS FUNGSIONAL	12
3.2.2 ANALISIS MASUKAN DAN KELUARAN	13
3.3 PERANCANGAN.....	14
3.4 METODE PERANCANGAN	14
3.5 ANALISIS PERANCANGAN	15
3.5.1 DIAGRAM KONTEKS.....	15
3.5.2 DAD LEVEL 1	15
3.5.3 SPESIFIKASI PROSES.....	16
3.5.4 KAMUS DATA	19
3.5.5 STRUKTUR BASIS DATA	22
3.5.6 RANCANGAN STRUKTUR MENU DAN ANTARMUKA	25
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	26

4.1	IMPLEMENTASI	26
4.1.1	KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK.....	26
4.1.2	PERANGKAT LUNAK.....	26
4.2	PENGUJIAN	27
4.2.1	METODE PENGUJIAN	28
4.2.2	TOPOLOGI JARINGAN YANG DIGUNAKAN	28
4.2.3	SKENARIO PENGUJIAN.....	28
4.2.3.1	SKENARIO PENGUJIAN ASPEK YANG BERKAITAN DENGAN PENGGUNAAN APLIKASI	28
4.2.3.2	SKENARIO PENGUJIAN ASPEK PENCAPAIAN FUNGSIONAL APLIKASI.....	29
4.2.3.3	SKENARIO PENGUJIAN PENGARUH PENGGUNAN <i>CACHE MEMORY</i> PADA JUMLAH DATA YANG DI-DOWNLOAD.....	31
4.2.4	HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	32
4.2.4.1	HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS PADA ASPEK YANG BERKAITAN DENGAN PENGGUNAAN APLIKASI	32
4.2.4.2	HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS PADA ASPEK PENCAPAIAN FUNGSIONAL APLIKASI....	33
4.2.4.3	HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS PENGUJIAN PENGARUH PENGGUNAN <i>CACHE MEMORY</i> PADA JUMLAH DATA YANG DI-DOWNLOAD.....	34
4.3	ANALISIS PENDUKUNG	35
4.3.1	ANALISIS ASPEK INTEROPERABILITAS	35
4.3.1.1	INTEROPERABILITAS DENGAN OPERATOR SELULER	35
4.3.2	INTEROPERABILITAS DENGAN <i>WAP BROWSER</i>	35
4.3.3	ANALISIS PERBANDINGAN DENGAN APLIKASI PAESSLER ROUTER TRAFFIC GRAPHER (PRTG)	36
5.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1	KESIMPULAN	37
5.2	SARAN.....	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
	LAMPIRAN A: KONFIGURASI WAP OPERATOR TELKOMSEL PADA <i>HANDPHONE</i>	39
	LAMPIRAN B: HASIL QUISSIONER UNTUK PENGGUNAAN APLIKASI	40
	LAMPIRAN C: APLIKASI SNMP MANAGER PRTG	41