

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	II
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	III
KATA PENGANTAR .....	IV
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR TABEL.....	IX
DAFTAR GAMBAR.....	X
DAFTAR SINGKATAN .....	XIII
INTISARI .....	XVII
ABSTRACT .....	XVIII
 1. BAB I PENDAHULUAN .....	 1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
 2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	 8

2.1	Tinjauan Pustaka .....	8
2.2	Dasar Teori .....	10
2.2.1	<i>Definisi IP Address dan Topology Jaringan</i> .....	10
2.2.2	<i>Virtual Local Area Network (VLAN)</i> .....	13
2.2.3	<i>Access Control List (ACL)</i> .....	22
2.3	Pertanyaan Penelitian .....	27
3.	<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>28</b>
3.1	Sumber Data .....	28
3.2	Alat yang digunakan .....	28
3.3	Diagram Alir .....	31
3.4	Identifikasi Kondisi Rumah Sakit .....	33
3.4.1	<i>Gambaran Umum RSU Bahteramas</i> .....	33
3.4.2	<i>Struktur Organisasi dan manajemen</i> .....	34
3.4.3	<i>Sarana RSU Bahteramas</i> .....	35
3.4.4	<i>Wawancara Pihak Rumah Sakit</i> .....	37
3.5	Rancangan Topologi Jaringan .....	38
3.6	Rancangan Jaringan VLAN .....	41
3.7	Rancangan <i>Default Gateway</i> dan <i>Sub Interface</i> .....	42
3.8	Rancangan <i>Kebutuhan Access Control List (ACL)</i> .....	43

3.9 Rancangan Pengujian Topologi.....	45
<b>4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>46</b>
4.1 Konfigurasi Alamat IP.....	46
4.2 Konfigurasi VLAN.....	47
4.3 Konfigurasi VLAN <i>Trunk</i> .....	49
4.4 Konfigurasi <i>Switchport Access</i> VLAN.....	51
4.5 Konfigurasi <i>Sub-Interface</i> pada <i>Router</i> .....	54
4.6 Konfigurasi <i>Acces Control List</i> .....	55
4.7 Uji Konektivitas Jaringan.....	58
4.7.1 Uji Konektivitas VLAN.....	59
4.7.2 Uji Konektivitas ACL.....	64
4.8 Uji Pengembangan Jaringan.....	76
4.9 Uji Keamanan.....	82
<b>5. BAB V PENUTUP.....</b>	<b>85</b>
5.1 Kesimpulan.....	85
5.2 Saran.....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>87</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>88</b>