

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Pembatasan Masalah .....	4
1.4 Perumusan Masalah .....	4
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Teori dan Konsep .....	6
2.1.1 Hotspot Universitas Negeri Jakarta .....	6
2.1.2 Internet .....	6
2.1.3 WiFi .....	7
2.1.4 Titik Akses Nirkabel .....	8
2.1.5 Linux Debian .....	8
2.1.6 Radius Server .....	13
2.1.7 FreeRadius .....	16
2.1.8 Protokol AAA .....	16
2.1.9 Wireless LAN Controller .....	18
2.1.10 Daloradius .....	18
2.1.11 Rancangan Jaringan Kampus A Universitas Negeri Jakarta .....	19
2.2 Penelitian Yang Relevan .....	20
2.3 Kerangka Berpikir .....	22
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	24
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	24

3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	24
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	27
3.4 Analisis Kriteria Keberhasilan .....	28
3.4.1 Kriteria Keberhasilan Radius Server .....	28
3.4.1.1 Kriteria Keberhasilan Perangkat Lunak .....	28
3.4.1.2 Kriteria Keberhasilan Perangkat Keras.....	29
3.5 Pengujian Perangkat .....	29
3.6 Teknik Prosedur Pengumpulan Data .....	31
3.7 Teknik Analisis Data .....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>33</b>
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian .....	33
4.2 Analisis Hasil Penelitian .....	33
4.3 Pembahasan .....	35
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>42</b>
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>45</b>