

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Pembatasan Masalah.....	4
1.4 Perumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Kerangka Teoritik.....	7
2.1.1 Jaringan Internet di RUSUNAWA 1 Kampus B UNJ.....	7
2.1.2 Jaringan Komputer.....	8
2.1.3 Internet.....	9
2.1.4 Campus Area Network (CAN).....	10
2.1.5 Topologi Star.....	11
2.1.6 Perangkat Jaringan.....	12
2.1.6.1 Router.....	12
2.1.6.2 Switch.....	12
2.1.6.3 Access Point.....	13
2.1.7 Mikrotik.....	14
2.1.7.1 Pengertian Mikrotik.....	13
2.1.7.2 Jenis-jenis Mikrotik.....	14
2.1.7.3 Fitur-fitur Mikrotik.....	15
2.1.8 Winbox.....	18
2.1.8.1 Pengertian Winbox.....	18
2.1.8.2 Menu-menu Winbox.....	18
2.2 Penelitian Yang Relevan.....	24
2.3 Kerangka Berfikir.....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	27
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	28
3.3.1 Pengumpulan Data.....	29
3.3.2 Desain dan Implementasi Akses Internet.....	30
3.3.3 Uji Coba Hasil Desain dan Implementasi Akses Internet.....	30
3.3.4 Produk Akhir.....	31
3.4 Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data.....	32
3.5 Teknik Analisis Data.....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>34</b>
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	34
4.1.1 Hasil Pengamatan.....	34
4.1.2 Hasil Desain dan Implementasi.....	35
4.1.3 Hasil Pengujian.....	35
4.2 Analisis Data Penelitian.....	36
4.3 Pembahasan.....	37
4.4 Aplikasi Hasil Penelitian.....	38
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>39</b>
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>41</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>48</b>