

## DAFTAR ISI

Halaman	
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	i
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>INTISARI</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKAN DAN LANDASAN TEORI</b> .....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	5
2.2.1 Gambaran Umum Billing Hotspot.....	5
2.2.2 Jaringan Komputer.....	6
2.2.3 TCP/IP.....	7
2.2.4 Web Server Apache.....	7
2.2.5 MySQL.....	8

2.2.6 Personal Home Page (PHP).....	8
2.2.7 Freeradius.....	9
2.2.8 Mikrotik RouterOS.....	9
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>11</b>
3.1 Analisis Sistem.....	11
3.1.1 Analisis Aplikasi Billing Hotspot.....	11
3.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	11
3.1.3 Spesifikasi Perangkat Keras.....	12
3.2 Perancangan Sistem.....	12
3.2.1 Use Case Diagram.....	13
3.2.2 Diagram Sequence.....	15
3.2.3 Diagram Network.....	17
3.3 Rancangan Tampilan.....	17
3.3.1 User Login.....	17
3.3.2 Admin Login.....	18
3.3.3 Dashboard.....	18
3.3.4 Kelola Admin.....	19
3.3.4.1 Buat Admin Baru.....	19
3.3.4.2 Daftar Admin.....	20
3.3.5 Voucher.....	20
3.3.5.1 Buat Voucher.....	21
3.3.5.2 Kelola Voucher.....	21
3.3.6 Laporan.....	22
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASN SISTEM.....</b>	<b>23</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	23

4.1.1 Koneksi Ke Server.....	23
4.1.2 Halaman Kelola Admin.....	23
4.1.2.1 Halaman Buat Admin Baru.....	23
4.1.3 Voucher.....	25
4.1.3.1 Buat Voucher.....	25
4.1.3.2 Laporan.....	27
4.2.1 Pembahasan Sistem.....	27
4.2.1 Halaman Login User .....	27
4.2.2 Halaman Login Admin.....	28
4.2.3 Halaman Dashboard.....	28
4.2.4 Halaman Kelola Admin.....	29
4.2.5 Halaman Voucher .....	30
4.2.6 Laporan.....	31
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>32</b>
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran.....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>34</b>