

## DAFTAR ISI

<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>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	4
1.3 Batasan masalah .....	4
1.4 Perumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II KAJIAN TEORI</b> .....	<b>6</b>
2.1 Teori .....	6
2.1.1 Jaringan <i>Internet</i> .....	6
2.1.2 Small Office Home Office.....	8
2.1.3 Estimasi Bandwidth <i>Small Office Home Office</i> .....	8
2.1.4 Network Attached Storage.....	8
2.1.5 <i>Cloud computing</i> .....	9
2.1.6 <i>Deployment Model Cloud computing</i> .....	13
2.1.7 <i>Cloud storage</i> .....	14
2.1.8 OwnCloud.....	15
2.1.9 Fitur-fitur Pada ownCloud.....	15
2.1.10 Raspberry Pi.....	16
2.1.11 Raspbian OS .....	18
2.1.12 <i>Port Fowarding</i> .....	18
2.1.13 <i>Private Cloud storage</i> pada Raspberry Pi.....	19

2.1.14	Model Pengembangan Purwarupa .....	20
2.1.15	Metode Pengujian <i>Black Box</i> .....	20
2.2	Penelitian Relevan .....	21
2.3	Kerangka Berpikir .....	26
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	30
3.2	Alat dan Bahan Penelitian .....	30
3.2.1	Alat Penelitian.....	30
3.2.2	Bahan Penelitian .....	31
3.3	Diagram Alir Penelitian.....	32
3.3.1	Identifikasi Kebutuhan.....	34
3.3.2	Perancangan Purwarupa <i>Private Cloud storage</i> .....	37
3.4	Teknik Pengumpulan Data .....	40
3.5	Teknik Analisis Data .....	40
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>50</b>
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian .....	50
4.2	Analisis Data Penelitian .....	50
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian.....	79
4.4	Aplikasi Hasil Penelitian .....	81
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>82</b>
5.1	Kesimpulan.....	82
5.2	Saran.....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>84</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>.....</b>	<b>87</b>