

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Sistematika Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1. DNS .....	12
2.2. DNS <i>Leak</i> .....	15
2.3. DNSSEC.....	16
2.4. DNS <i>over</i> HTTPS.....	17
2.5. HTTPS.....	19
2.6. Wireshark.....	20
2.7. Nginx .....	21
2.8. Bind .....	21
2.9. GlobalSign.....	21
2.10. PuTTY .....	21
2.11. Hipotesis .....	22
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>23</b>
3.1. Alat dan Bahan.....	23
3.1.1. Peralatan .....	23
3.1.2. Bahan .....	24
3.2. Prosedur Penelitian .....	25

3.2.1.	Diagram Alir Penelitian.....	25
3.2.2.	Implementasi Sistem Pengujian .....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>40</b>
4.1.	Pengujian <i>User</i> terhadap Sistem yang Diakses.....	40
4.1.1.	<i>User</i> Terhadap Sistem tanpa DNS over HTTPS .....	40
4.1.2.	<i>User</i> Terhadap Sistem DNS over HTTPS .....	49
4.2.	Log Sistem DNS over HTTPS .....	55
4.3.	Perbandingan <i>User</i> yang Memakai DNS over HTTPS dengan yang Tidak Memakai .....	61
<b>BAB V PENUTUPAN .....</b>		<b>62</b>
5.1.	Kesimpulan .....	62
5.2.	Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>63</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>66</b>