



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. DNS	12
2.2. DNS <i>Leak</i>	15
2.3. DNSSEC	16
2.4. DNS <i>over HTTPS</i>	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
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1. Alat dan Bahan.....	23
3.1.1. Peralatan	23
3.1.2. Bahan	24
3.2. Prosedur Penelitian	25



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**IMPLEMENTASI PROTOKOL DNS OVER HTTPS (DOH) PADA DNS SERVER PT VASCOMM SOLUSI
TEKNOLOGI UNTUK
MENANGGULANGI KERENTANAN DNS LEAK**
MUHAMAD HANIF AYALA, Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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