

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Spesifikasi Produk .....	13
Tabel 2. 2 Spesifikasi 1 .....	13
Tabel 2. 3 Spesifikasi 2 .....	14
Tabel 3. 1 Tabel Skenario Load Balancing Data Plane untuk Permintaan HTTP .....	19
Tabel 3. 2 Tabel Skenario Load Balancing Control Plane untuk UDP Probes .....	22
Tabel 3. 3 Parameter Penilaian .....	23
Tabel 3. 4 Matriks Keputusan.....	25
Tabel 3. 5 Metodologi Pengujian.....	28
Tabel 3. 6 Jadwal Pengerjaan .....	29
Tabel 4. 1 Spesifikasi <i>Virtual Machine</i> .....	33
Tabel 4. 2 cmd.txt Mengatur Tabel Default untuk 'forward', 'ecmp_group', 'ecmp_nhop' dan 'send_frame' .....	34
Tabel 4. 3 cmd.txt Menambahkan Entri dalam Tabel 'forward', 'ecmp_group' 'ecmp_nhop', dan 'send_frame'.....	35
Tabel 4. 4 p4app.json Inisialisasi Pengalamatan .....	35
Tabel 4. 5 p4app.json Pendefinisian Link dan Pendefinisian Host.....	36
Tabel 4. 6 p4app.json Konfigurasi <i>Switch</i> .....	37
Tabel 4. 7 basic.p4 Registrasi Tabel .....	38
Tabel 4. 8 basic.p4 action set_ecmp_select.....	38
Tabel 4. 9 cmd.txt Mengatur Tabel Default untuk 'forward', 'ecmp_group', 'ecmp_nhop' dan 'send_frame' .....	41
Tabel 4. 10 cmd.txt Menambahkan Entri dalam Tabel 'forward' .....	41
Tabel 4. 11 cmd.txt Menambahkan Entri dalam Tabel 'forward', 'ecmp_group' 'ecmp_nhop', dan 'send_frame'.....	42
Tabel 4. 12 basic.p4 Registrasi Tabel .....	43
Tabel 4. 13 basic.p4 Action Set_Ecmp_Select.....	43
Tabel 4. 14 basic.p4 Action Rewrite.....	44
Tabel 4. 15 cmd_add.py .....	45
Tabel 4. 16 test_topo.py .....	46
Tabel 4. 17 topo-lb.py Menghubungkan <i>Host</i> ke <i>Switch Load Balancer</i> .....	47
Tabel 4. 18 topo-lb.py Menghubungkan <i>Server</i> ke <i>Switch Load Balancer</i> .....	48
Tabel 4. 19 main.p4 Pre-Load Balancing .....	49

Tabel 4. 20 main.p4 Load Balancing .....	50
Tabel 4. 21 Pengaturan Pengujian Load Balancing pada client.py.....	52
Tabel 4. 22 Iterasi <i>Proses Pengujian</i> client.py .....	53
Tabel 4. 23 Penyimpanan Hasil Pengujian client.py .....	54
Tabel 4. 24 Pengaturan Distribusi Request pada <i>file</i> server.py .....	54
Tabel 4. 25 Tahapan Kloning Mesin.....	56
Tabel 4. 26 Aktivasi Server .....	57