

## **Daftar Gambar**

Gambar 1-1 Trafik Konten Berita di Router OpenIX Jakarta (Sumber MRTG OpenIX) .....	1
Gambar 2-1 Proses Kerja CDN.....	5
Gambar 2-2 Cara Kerja Reverse Proxy .....	7
Gambar 2-3 Model Kerja Server DNS [6] Resolver.....	9
Gambar 2-4 Name Resolution [3].....	10
Gambar 2-5 Geo Domain Name Sistem .....	11
Gambar 3-1 Survei Perilaku Internet Indonesia (APJII Nov 2016).....	15
Gambar 3-2 Desain Sistem Content Delivery Network.....	18
Gambar 3-3 Flowchart proses Sistem CDN.....	19
Gambar 4.1 Konfigurasi Sistem CDN .....	22
Gambar 4-2 Proses Kerja Server DNS.....	25
Gambar 4-3 Kondisi Konten no cache atau cache expired .....	27
Gambar 4.3 Kondisi Konten tersedia pada server CDN .....	28
Gambar 5-1 Konfigurasi Origin Server .....	30
Gambar 5-2 Konfigurasi view pada DNS Server .....	31
Gambar 5-3 Daftar access control list (acl) pada DNS Server .....	32
Gambar 5-4 Konfigurasi file zone db.brislian.com.jakarta.....	33
Gambar 5-5 Konfigurasi file zone db.brislian.com.kupang.....	33
Gambar 5-6 Konfigurasi file zone db.brislian.com.others.....	34
Gambar 5-8 Konfigurasi Cache CDN Server .....	35
Gambar 5-9 Output Log CDN dalam bentuk JSON Format.....	36
Gambar 5-11 Grafik perbandingan Waktu Pengujian .....	39
Gambar 5-12 Grafik Perbandingan Jumlah Request yang dilayani per detik.....	39
Gambar 5-13 Grafik Perbandingan waktu Respon dalam satuan detik .....	40
Gambar 5-14 Grafik Perbandingan Jumlah Troughput yang diberikan.....	40