

## Laporan Monitoring Status dan Bandwidth Router

Tanggal: 11 Desember 2025 Waktu: 10:00 WIB

1. Pendahuluan Laporan ini dibuat untuk memantau status dan bandwidth perangkat jaringan (router) secara real-time. Tujuan monitoring ini adalah memastikan jaringan berjalan lancar, mendeteksi perangkat offline, dan menilai performa bandwidth masing-masing router.
2. Tabel Data Router | Nama Router | Status | Bandwidth (Mbps) | |-----|-----|-----| |  
Router A | online | 28 | | Router B | offline | 35 | | Router C | online | 32 |

Catatan: - Status online = perangkat aktif dan terhubung. - Status offline = perangkat tidak aktif atau tidak terhubung. - Tabel ini bisa diganti dengan data terbaru dari Python (df.to\_csv) atau web dashboard.

1. Grafik Bandwidth Router [Ganti dengan grafik dari Python/web: router\_bandwidth.png]  
Keterangan:
  2. Warna hijau = router online
  3. Warna merah = router offline
  4. Sumbu X = Nama Router
5. Sumbu Y = Bandwidth (Mbps) (Masukkan gambar grafik di sini, bisa hasil plt.savefig("router\_bandwidth.png") dari Python atau screenshot dari web dashboard.)
6. Analisis
7. Router A dan Router C online → jaringan berjalan baik di perangkat ini.
8. Router B offline, meskipun bandwidth tinggi → perlu dicek koneksi atau perangkatnya.
9. Bandwidth tertinggi pada Router B, namun perangkat offline → menjadi perhatian agar performa jaringan tetap optimal.
10. Kesimpulan dan Saran
11. Perangkat offline harus segera diperiksa agar kestabilan jaringan tetap terjaga.
12. Monitoring rutin disarankan agar semua router beroperasi maksimal.
13. Data tabel dan grafik bisa diperbarui secara berkala untuk laporan harian/mingguan.