

RINGKASAN

Implementasi Sistem Monitoring Jaringan Menggunakan Senu dengan Notifikasi Telegram pada Mikrotik , Jawa Timur, Lili Hacika Putri, NIM. E3223607. Desember 2025, Teknik Komputer, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, I Gede Wiryawan, S.Kom., M.Kom (Dosen Pembimbing Magang), Hariadi Pramono, S.Kom (Pembimbing Lapang), Mochammad Rifki Ulil Albaab, S.T., M.Tr.T. (Koordinator Magang).

Selama pelaksanaan magang, mahasiswa memperoleh berbagai tugas yang dilaksanakan secara bertahap setiap harinya. Kegiatan yang dilakukan meliputi pemasangan jalur distribusi jaringan antar gedung menggunakan kabel fiber optic, perbaikan jalur kabel LAN, penggantian perangkat jaringan yang mengalami kerusakan, serta keterlibatan dalam proyek pembuatan sistem monitoring jaringan untuk wilayah Politeknik Negeri Jember. Kegiatan magang ini dilaksanakan pada tanggal 04 Agustus 2025 hingga 06 Desember 2025 dan bertempat di UPA Teknologi Informasi dan Komunikasi, yang merupakan salah satu unit pelayanan administrasi di Politeknik Negeri Jember.

Berdasarkan kegiatan magang yang telah dilaksanakan, penulis menyusun laporan dengan judul “Implementasi Sistem Monitoring Jaringan Menggunakan Senu dengan Notifikasi Telegram pada Perangkat Mikrotik”. Laporan ini menjelaskan proses penerapan sistem monitoring jaringan berbasis Senu yang digunakan untuk memantau kondisi jaringan secara real-time. Sistem tersebut diintegrasikan dengan notifikasi Telegram sehingga setiap perubahan kondisi atau gangguan pada perangkat Mikrotik (Cloud Core Router) di lingkungan Politeknik Negeri Jember dapat terdeteksi dan diinformasikan secara otomatis..