

RINGKASAN

Analisis Perbandingan Keberhasilan Migrasi Konfigurasi Unifi Controller Dari Versi 7 Ke Versi 8, 9, Dan 10, Thomas Ramadhan Santoso, NIM. E32221292. Desember 2025, Teknik Komputer, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, I Gede Wiryawan, S.Kom., M.Kom. (Dosen Pembimbing Magang), Hariadi Pramono, S.Kom. (Pembimbing Lapangan), Mochammad Rifki Ulil Albaab, ST., M.Tr.T. (Koordinator Magang).

Selama kegiatan magang berlangsung mahasiswa magang diberikan tugas yang berbeda-beda di setiap harinya, seperti penambahan jaringan internet, pergantian perangkat jaringan rusak, dan proyek kecil dari pembimbing lapang yaitu "Analisis Perbandingan Keberhasilan Migrasi Konfigurasi Unifi Controller Dari Versi 7 Ke Versi 8, 9, Dan 10" yang berfungsi untuk persiapan di kemudian hari jika server jaringan di Politeknik Negeri Jember perlu melakukan migrasi Unifi Controller dari versi 7 ke versi yang lebih tinggi. Kegiatan magang ini diselenggarakan pada tanggal 4 Agustus 2025 hingga 5 Desember 2025 yang berlokasi di Unit Pelayanan Akademik Teknologi Informasi dan Komunikasi yang merupakan salah satu unit pelayanan administrasi di kampus Politeknik Negeri Jember.

Dari pelaksanaan magang ini, penulis menyusun laporan dengan judul "Analisis Perbandingan Keberhasilan Migrasi Konfigurasi Unifi Controller Dari Versi 7 Ke Versi 8, 9, Dan 10". Laporan ini membahas proses migrasi Unifi Controller dari versi 7 ke versi yang lebih tinggi serta melakukan perbandingan hasil migrasi dari versi 7 ke versi 8, versi 9, dan versi 10. Selain itu, laporan ini juga menguraikan adanya perubahan atau masalah konfigurasi yang terjadi setelah proses migrasi. Apabila hasil migrasi menunjukkan adanya perbedaan konfigurasi, maka akan dipilih versi Unifi Controller yang menghasilkan perubahan konfigurasi paling minimal dari migrasi Unifi Controller versi 7, sehingga tidak menimbulkan kesulitan pada saat proses migrasi yang akan dilakukan di masa mendatang pada server jaringan di Politeknik Negeri Jember.