

RINGKASAN

Prototype Firewall Dengan Opnsense Zenarmor Pada Jaringan Dinas Komunikasi, Informatika, Dan Statistik Kota Denpasar. Naufal Ishomi Akbar, NIM E32222915, Tahun 2025, Teknik Komputer, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember. Pembimbing: I Gede Wiryawan, S.Kom, M.Kom sebagai Dosen Pembimbing, Nyoman Sudiarthana, ST, sebagai Pembimbing Lapangan.

Program magang ini memiliki peran penting dalam mempersiapkan mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja. Proses ini tentu membantu untuk memahami bagaimana semua teori yang dipelajari dapat diaplikasikan untuk menyelesaikan masalah di lapangan. Dalam kegiatan ini mahasiswa juga dapat memahami budaya kerja, manajemen waktu, komunikasi, serta mengerti akan etika profesional kerja yang penting dalam dunia industri. Oleh sebab itu, program magang ini merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus dilaksanakan oleh mahasiswa program studi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember. Dimana kegiatan magang ini dilaksanakan di Dinas Komunikasi, Informatika, Dan Statistik Kota Denpasar.

Dinas komunikasi, informatika, dan statistik kota Denpasar adalah komponen penting dalam pemerintahan yang ada di kota Denpasar, dalam tugas dan fungsi tata kerjanya berkedudukan sebagai unsur pelaksana pemerintahan komunikasi informatika, statistik dan persandian. Selain itu juga berfungsi sebagai perumus kebijakan, pelaksana kebijakan, pelaksana evaluasi dan pelaporan serta pelaksana administrasi urusan pemerintahan komunikasi informatika, statistik, dan persandian. Dinas komunikasi, Informatika, dan statistik kota Denpasar dipimpin oleh kepala dinas, dengan dibantu oleh sekretaris, empat kepala bidang, satu kepala sub bagian, dan kelompok jabatan fungsional.