

RINGKASAN

Penerapan Manual Testing dengan Metode *Black Box Testing* pada Website GESID.ID. Nina Virgiana, NIM E41220820, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dr. Khomsatun Ni'mah, S.Pd., M.Pd. (Pembimbing Utama), Fernandes Raymond (Pembimbing Lapang).

Program magang ini bertujuan untuk mempersiapkan mahasiswa agar lebih siap memasuki dunia kerja melalui peningkatan kemampuan teknis di bidang pengembangan perangkat lunak. Selain itu, kegiatan ini juga bertujuan untuk mengembangkan kemampuan komunikasi, kerja sama tim, serta menumbuhkan sikap profesional dan rasa tanggung jawab dalam lingkungan kerja industri teknologi informasi.

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT Elecomp Indonesia, sebuah perusahaan *software house* yang berlokasi di Jl. Danau Giji No.C5 D7, Sawojajar 1, Kota Malang, Jawa Timur, 65138, Indonesia. Magang berlangsung selama kurang lebih 5 bulan, terhitung dari tanggal 23 Juli 2025 hingga 3 Desember 2025, dengan sistem kerja dilakukan di kantor (*Work From Office*). Selama melaksanakan magang, salah satu peran penulis yaitu berkontribusi dalam pengembangan dan pengujian fitur pada website GESID.ID. Pengujian dilakukan untuk memastikan setiap fitur yang dikembangkan berjalan sesuai kebutuhan fungsional. Seluruh kegiatan tersebut dilakukan secara kolaboratif bersama tim pengembang di bawah bimbingan pembimbing lapangan dan supervisor perusahaan.