

## **RINGKASAN**

**PENGUJIAN FUNGSIONALITAS PADA WEBSITE GAPAI CITA UNTUK PENENTUAN JURUSAN DAN KARIR MENGGUNAKAN METODE *BLACKBOX TESTING***, Ismiati Eka Oktafia, NIM. E41212151, Tahun 2024, Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Prawidya Destarianto, S.Kom, M.T. (Dosen Pembimbing), PT Dafidea Kreasi Teknologi, Enggal Deny Saputra (Pembimbing Lapangan).

Pelaksanaan Magang ini dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai pada tanggal 05 Agustus 2024 sampai 06 Desember 2024 di PT Dafidea Kreasi Teknologi Kabupaten Jember yang beralamatkan di Perumahan Mastrip C10 Jalan Mastrip Krajan Barat, Krajan Timur, Sumbersari, Kec. Sumbersari, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68121, dengan jadwal masuk setiap hari senin sampai jum'at dari jam 08.30 sampai 16.30.

PT Dafidea Kreasi Teknologi adalah perusahaan IT yang bergerak dalam pengembangan website dan aplikasi mobile, melayani berbagai sektor, termasuk swasta, pemerintah, dan UMKM. Perusahaan ini didirikan oleh alumni Politeknik Negeri Jember dan mengutamakan kualitas tinggi dalam pengembangan dan layanan. Salah satu proyek yang dikerjakan adalah pengujian aplikasi Gapai Cita (GCI), sebuah platform yang membantu menentukan jurusan dan karir berdasarkan minat dan bakat. Aplikasi ini menawarkan lima tes: tes kepribadian, tes minat bakat, tes gaya belajar, tes kecerdasan majemuk, dan tes IQ, yang membantu siswa dan sekolah dalam menentukan pilihan karier. Pengujian aplikasi dilakukan dengan metode Blackbox Testing untuk memastikan fungsionalitas sistem berjalan sesuai harapan dan untuk mendeteksi kesalahan atau bug. Pengujian ini dilakukan dengan skenario yang terperinci sesuai analisis awal pembuatan aplikasi.