

RINGKASAN

PENGUJIAN *WEBSITE* PEMANTAUAN SUHU DAN KELEMBAPAN TANAH MENGGUNAKAN *BLACK BOX TESTING*, Valentino Akbar Irfani
NIM E41202174, Tahun 2023, Teknik Informatika, Teknologi Informasi,
Politeknik Negeri Jember, Trismawayanti Dwi P, S.Kom, M.Cs (Pembimbing
Magang), Yahya Fakhroji (Pembimbing Lapang).

Magang di PT Gudang Pintar Indonesia, Codify Reborn Cabang Malang, memberikan pengalaman pembelajaran yang intensif. Di bawah bimbingan Bapak Dodik dan Bapak Yahya, saya terlibat dalam proyek-proyek teknologi informasi yang memperluas pemahaman saya. Saya belajar berkolaborasi dengan sesama peserta magang, mengatasi tantangan teknis, dan meningkatkan keterampilan komunikasi. Dukungan dari pimpinan dan rekan kerja menciptakan lingkungan yang memotivasi. Magang ini tidak hanya meningkatkan keterampilan teknis, tetapi juga membuka wawasan terhadap industri teknologi informasi secara menyeluruh, menjadi landasan berharga untuk masa depan karir saya.

Hasil pengujian *Black Box Testing* pada *website* pemantauan suhu dan kelembapan tanah menggambarkan kesuksesan dalam mengidentifikasi fungsionalitas utama, seperti pengukuran suhu dan pemantauan kelembapan tanah. Respons antarmuka pengguna dinilai tepat, memberikan pengalaman pengguna yang memuaskan selama penggunaan normal. Namun, dalam proses pengujian juga terungkap adanya *bug* yang cukup signifikan terkait dengan fitur alat *off*. Meskipun alat sudah dimatikan, *website* tetap menampilkan data, menandakan adanya ketidaksesuaian dalam logika fungsionalitas terkait pengaturan alat *off*. Oleh karena itu, perbaikan dan peningkatan pada implementasi fungsionalitas ini menjadi krusial untuk memastikan akurasi dan konsistensi data yang ditampilkan sesuai dengan kondisi sebenarnya alat.