

RINGKASAN

DESAIN UI/UX UNTUK WEBSITE PENGUKURAN SUHU DAN KELEMBAPAN, Adam Hafizh Abdillah, NIM E41200383, Tahun 2023, Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Trismawayanti Dwi P, S.Kom, M.Cs (Pembimbing Magang), Yahya Fakhroji (Pembimbing Lapangan).

PT. Gudang Pintar Indonesia, Codify Reborn cabang Malang sebagai perusahaan teknologi *e-fulfillment centre* dengan fokus pada kecerdasan buatan (AI) dan teknologi, memberikan mahasiswa magang kesempatan untuk terlibat dalam proyek-proyek inovatif. Mahasiswa tidak hanya mendapatkan wawasan mendalam tentang teknologi terkini, tetapi juga memiliki akses ke pelatihan yang relevan dan lingkungan kerja yang mendukung pengembangan keterampilan.

Selama program magang, mahasiswa terlibat secara langsung dalam pengembangan *UI/UX website* untuk pemantauan suhu dan kelembapan tanah berbasis *IoT*. Proyek ini bertujuan meningkatkan efisiensi operasional petani dengan memberikan informasi *real-time* yang relevan terkait kondisi pertanian. Mahasiswa belajar tentang desain antarmuka yang *user-friendly* agar petani dapat dengan mudah mengakses dan menginterpretasi data, serta membuat keputusan yang lebih tepat waktu. Kontribusi ini diarahkan untuk meningkatkan efisiensi operasional pertanian, hasil pertanian, dan mendukung aspek keberlanjutan lingkungan serta ketahanan pangan. Sehingga, magang ini memberikan pengalaman praktis yang berharga bagi mahasiswa dalam menghadapi tantangan dunia kerja di era transformasi digital.