

RINGKASAN

Pengembangan Aplikasi Mobile untuk Guru dalam Mengelola Presensi Mengajar Mata Pelajaran. Muhammad Yusuf Sholehudin Rendy NIM E32220375. Desember 2024, Teknik Komputer, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, I Gede Wiryawan, S.Kom., M.Kom. (Dosen Pembimbing), Gea Ayu Wulandari S.Tr.Kom. (Pembimbing Lapangan).

CV. E-SOLUSINDO adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa teknologi informasi, khususnya dalam pengembangan perangkat lunak dan konsultasi IT. Didirikan pada tahun 2012, perusahaan ini mengusung branding E-SOLUSINDO. Fokus utama CV. E-SOLUSINDO adalah pada pengembangan perangkat lunak di bidang kesehatan, namun perusahaan ini juga membuka peluang luas untuk menyelesaikan berbagai masalah di bidang lainnya. Produk yang ditawarkan oleh perusahaan ini meliputi sistem informasi atau aplikasi berbentuk desktop, website, mobile, desain, serta layanan konsultasi terkait kebutuhan IT.

Selama kegiatan magang, penulis terlibat dalam pengembangan aplikasi mobile untuk mempermudah guru dalam mengelola presensi mengajar. Aplikasi ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam manajemen presensi guru dan siswa, memungkinkan proses pencatatan dan pengecekan kehadiran menjadi lebih praktis dan cepat. Selain itu, penulis juga mempelajari penerapan Internet of Things (IoT), terutama bagaimana teknologi ini dapat meningkatkan efisiensi operasional dalam berbagai bidang, melalui pengumpulan data real-time dan analisis otomatis.

Melalui magang ini, penulis mendapatkan pengalaman dalam pengembangan aplikasi mobile untuk pendidikan serta wawasan tentang penerapan teknologi IoT dalam mendukung efisiensi dan transformasi digital di sektor pendidikan. Penulis berharap aplikasi ini dapat memberikan dampak positif dalam meningkatkan kualitas pembelajaran di sekolah.