

RINGKASAN

Aplikasi Website *CRUD* Generator Myrekap Untuk Mempermudah Pengelolaan Data (Studi Kasus : Digitalisasi Form Rekap Riwayat *PC* dan *Printer*). Mahesa Sura Arifianto, NIM E41210424. Tahun 2024, 35 halaman. Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember. Ibu Maya Puspitasari, S.T., M.T. (Pembimbing Magang) dan Bapak Marsudi (Pembimbing Lapangan). Kegiatan belajar dan bekerja praktis di dunia kerja secara nyata merupakan proses penting yang harus dijalani oleh mahasiswa pada masa pendidikannya, yang biasanya disebut dengan Magang. Selama magang, mahasiswa perlu untuk berfikir kritis dan inovatif dengan menggunakan wawasan yang diperoleh selama kuliah dan lokasi magang. Berkontribusi dalam penerapan dan kemajuan bidang teknologi informasi merupakan keunggulan bagi mahasiswa Teknologi Informasi, khususnya Teknik Informatika. Laporan ini menghadirkan aplikasi MyRekap sebagai alat generasi *CRUD* yang bertujuan untuk memudahkan pengelolaan data, dengan studi kasus pada digitalisasi formulir rekap riwayat *PC* dan *printer*. Aplikasi ini dikembangkan dengan fokus pada kemudahan pengelolaan data melalui fitur *CRUD*, dimana pengguna dapat dengan cepat dan efisien mengelola rekap riwayat *PC* dan *printer* serta menggunakan prinsip-prinsip desain dan praktik dalam pengembangan perangkat lunak, terutama dalam konteks penggunaan pola desain *MVC* (Model-View-Controller) untuk memisahkan logika aplikasi dan presentasi data. Laporan ini juga menyoroti pentingnya pengalaman praktis di dunia kerja dan bagaimana magang di PT. Citra Warna Abadi memberikan wawasan yang berharga dalam pengembangan aplikasi berbasis web. Mahasiswa mengeksplorasi berbagai peran dalam pengembangan teknologi informasi, termasuk pengembangan back-end yang mencakup logika aplikasi dan integrasi basis data. Menggarisbawahi pentingnya magang dalam mempersiapkan mahasiswa untuk tantangan dunia kerja, khususnya dalam bidang pengembangan perangkat lunak dan teknologi informasi.