

RINGKASAN

DICOM VIEWER RADIOLOGI TERINTERGRASI DI PT. DISTY TEKNOLOGI INDONESIA, Bayu Cahya Khurnia Yudha, NIM E32200185, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Yogiswara, ST, MT. (Pembimbing Utama) dan Muhamad Macfur, S.Kom. (Pembimbing Lapangan).

Program magang di PT Disty Teknologi Indonesia khusus *web developer* dibentuk khusus untuk mahasiswa yang telah memiliki keahlian dalam menulis kode program sebelumnya, khususnya di sisi *web*. Supaya dapat mengimplementasikan pengembangan aplikasi untuk mitra / perusahaan tempat mahasiswa melakukan magang. Untuk implementasi pengembangan aplikasi sendiri dilakukan pada sebuah tim dengan tema yang berbeda-beda setiap tim.

Adapun proyek yang dikembangkan yaitu mengembangkan sistem *Dicom Viewer Radiologi* untuk aplikasi yang telah disepakati oleh anggota tim maupun mitra sebelumnya. Proyek aplikasi yang dikembangkan dinamakan “Dicom Viewer Radiologi” yang berbasis *website*. Dikarenakan pengembangan aplikasi berbasis tim, maka mahasiswa peserta magang menggunakan teknologi untuk mempermudah kolaborasi antar anggota, yaitu *git* untuk melakukan pengelolaan perubahan kode dan *waterfall* untuk metode pengembangan aplikasi tersebut.

Mitra / perusahaan untuk program ini dari PT. Disty Teknologi Indonesia dari kota Surabaya, Jawa Timur. Perusahaan ini merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa pembuatan perangkat lunak. Adapun layanan profesional tersebut salah satunya pengembangan aplikasi website untuk mitra bisnis mereka. Tujuan akhir yang diharapkan dari program ini, supaya mahasiswa peserta magang dapat berkolaborasi dan bekerja sama secara efektif, kemudian mendapatkan pengalaman dalam pengembangan aplikasi yang sesungguhnya. Selain itu, aplikasi yang telah dibuat dapat bermanfaat bagi perusahaan dan mitra yang akan menggunakannya.