

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Memasuki fase *post-covid*, fasilitas kesehatan di Indonesia senantiasa meningkatkan layanan meraka agar dapat menolong pasien sebanyak mungkin. Dalam upaya peningkatan fasilitas kesehatan tidak hanya menambah personel kesehatan saja, melainkan juga menambah alat-alat yang dapat menunjang efisiensi dan efektivitas layanan. Dalam hal penerapan efisiensi dan efektivitas layanan, salah satu hal yang perlu ditingkatkan adalah teknologi informasi dan sistem informasi yang tepat. Sehingga diharapkan fasilitas kesehatan di Indonesia dapat memberikan pelayanan yang terbaik dan cepat kepada pasien. Karena secara sudut pandang pasien di fasilitas kesehatan, efisiensi memiliki andil besar pada kepuasan terhadap layanan.

Paham dengan hal tersebut, PT Disty Teknologi Indonesia hadir untuk menjadi penyedia solusi teknologi informasi (TI) dan komunikasi terpilih bagi segenap sektor usaha di Indonesia baik bagi pelanggan individu, kalangan bisnis/korporat, institusi pendidikan maupun instansi pemerintahan. Muncul pemikiran pembuatan sistem *dicom viewer* radiologi yang memungkinkan dokter dapat melihat gambar-gambar kesehatan seperti hasil *CT*, *MR*, *Echo*, dll dari gadget maupun perangkat komputer yang terhubung dengan jaringan komputer internal rumah sakit. Pada proyek pembuatan *dicom viewer* radiologi di PT. Disty Teknologi Indonesia ini, penulis menggunakan subjek yaitu sebuah rumah sakit yang memiliki poli radiologi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan keadaan yang ditemukan di PT. Disty Teknologi Indonesia perihal bidang radiologi untuk rumah sakit, dapat diangkat permasalahan dalam Praktik Kerja Lapangan ini yaitu, “*Dicom Viewer* Radiologi di PT. Disty Teknologi Indonesia”.

1.3 Batasan Masalah

Dalam Praktik Kerja Lapangan ini memiliki batasan permasalahan, yaitu :

1. Membuat Dashboard Sistem untuk *Dicom Viewer* yang diharapkan dapat memberikan efisiensi pada bagian radiologi dalam pembacaan file *dicom*.
2. Pembuatan projek ini menggunakan *Codeigniter 3* dan *library Dicom Viewer Ivwmartel*.

1.4 Tujuan

Tujuan dalam Praktik Kerja Lapangan yaitu sebagai solusi pada bagian radiologi rumah sakit agar dapat efisien dan efektif.

1.5 Manfaat

Dalam Praktik Kerja Lapangan ini memiliki manfaat projek, yaitu :

BAB I *Dicom Viewer* Radiologi dapat menjadi menyintas permasalahan dalam pembacaan hasil radiologi secara manual dengan kertas.

BAB II *Dicom Viewer* Radiologi memberikan efektivitas dan efisiensi dalam pembacaan hasil radiologi dengan online.