

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era digital saat ini, teknologi dapat berkembang sangat cepat. Menurut Martin (1999), “Teknologi informasi merupakan teknologi yang tidak hanya pada teknologi komputer (perangkat keras dan perangkat lunak) yang akan digunakan untuk memroses dan menyimpan informasi, melainkan mencakup teknologi komunikasi untuk mengirim atau menyebarkan informasi” (Putri, 2018). Berbagai dampak telah memenuhi ruang lingkup kehidupan saat ini, baik dampak yang bersifat positif maupun dampak yang bersifat negatif, dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi informasi maka teknologi informasi itu sendiri telah merambah kesemua aspek kehidupan.

Teknologi informasi memiliki suatu tujuan seperti, untuk menyelesaikan suatu permasalahan, menumbuhkan kreativitas dan efisiensi dalam melaksanakan sebuah pekerjaan, maka dengan adanya Teknologi Informasi, diharapkan manusia dapat lebih mudah dan efisien saat bekerja kedepannya

Sistem Aplikasi Pergudangan diperlukan dikarenakan pada awal Pengamatan yang di lakukan pada DeTelNet (Dewata Telematika Network) terlihat bahwa pegawai bagian Gudang DeTelNet Bali mengalami kesulitan dalam mengurus barang yang masuk dan keluar dikarenakan aplikasi yang dimiliki perusahaan tersebut sangatlah sulit untuk dipahami dan digunakan dan juga ada beberapa bagian dari aplikasi tersebut yang menurut pihak Gudang sendiri tidak diperlukan sehingga hal tersebut dapat menghambat kinerja dari pegawai bagian Gudang tersebut.

DeTelNet (Dewata Telematika Network) adalah salah satu *Internet Service Provider* yang menargetkan pasarnya untuk perusahaan dan kantor, tidak jarang juga DeTelNet memberikan pelayanan Wifi secara gratis di beberapa desa setempat yang masih termasuk dalam jangkauan dari DeTelNet.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang permasalahan, maka secara garis besar rumusan masalah yang diangkat dalam Praktek Kerja Lapangan ini adalah Bagaimana merancang dan membangun sistem pergudangan untuk mempermudah pekerjaan dari pegawai bagian gudang.

1.3 Batasan masalah

Dalam pelaksanaannya, Praktek Kerja Lapangan ini memiliki berbagai batasan masalah yaitu:

1. Membangun sistem untuk mendata barang yang masuk dan keluar disertai dengan asal, tujuan barang tersebut beserta kondisinya.
2. Evaluasi yang dilakukan untuk menganalisa apakah teknologi informasi yang digunakan sudah memenuhi kriteria dengan meninjau langsung ke lapangan.

1.4 Tujuan

Sesuai dengan permasalahan yang ada, maka tujuan dari PKL ini adalah Merancang dan membangun sistem pergudangan untuk mempermudah pekerjaan dari pegawai bagian Gudang dalam mendata barang-barang masuk dan keluar pada Gudang DeTelNet.

1.5 Manfaat

Dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan ini memiliki beberapa manfaat yaitu sebagai berikut:

1. Membantu mempermudah dalam pengolahan data barang yang ada pada Gudang DeTelNet.
2. Membantu dalam membuat laporan terkait jumlah persediaan barang yang terdapat pada Gudang DeTelNet.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam laporan Praktek Kerja Lapangan ini, pembahasan disajikan dalam limabab dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan Praktek Kerja Lapangan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas tentang profil singkat Dewata Telematika Network dan menjelaskan tentang teori-teori yang menjadi acuan dalam pembuatan website, database MySQL, bahasa pemograman PHP dll.

BAB III METODOLOGI PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Bab ini berisi metodologi yang digunakan dalam melakukan penelitian meliputi pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan, metode pelaksanaan serta jadwal pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang rancang bangun Aplikasi Pergudangan pada Dewata Telematika Network dengan basis Website.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang dapat diambil dari keseluruhan isi dari laporan dan Praktek Kerja Lapangan serta saran yang disampaikan penulis dan instansi yang terkait untuk pengembangan sistem yang ada demi kesempurnaan sistem yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini akan dicantumkan tentang sumber-sumber literatur yang digunakan dalam pembuatan laporan

LAMPIRAN

Pada bagian ini berisi tentang dokumentasi mengenai proses Praktek Kerja Lapangan dengan pihak perusahaan.