

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kebutuhan akan informasi saat ini semakin meningkat, kemudahan dalam mengakses informasi mutlak diperlukan untuk memberikan pelayanan yang lebih baik kepada perusahaan sehingga informasi tersebut dapat memajukan perusahaan saat ini, perusahaan-perusahaan baik besar maupun kecil telah berbondong-bondong untuk menggunakan bantuan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam mendukung proses operasional perusahaan. Keberadaan komputer dalam mendukung kegiatan operasional perusahaan telah meningkatkan efisiensi tenaga dan waktu.

Kantor Unit Penyelenggara Pelabuhan Kelas III Mesuji merupakan Kantor Unit Penyelenggara Pelabuhan yang beralamat di Jalan Raya Pelabuhan No.64 Sungai Sidang Kabupaten Mesuji Provinsi Lampung adalah Unit Pelaksana Teknis di Lingkungan Kementerian Perhubungan yang berada di bawah tanggung jawab Kepala Menteri Perhubungan melalui Direktur Jenderal Perhubungan Laut. Kantor Unit Penyelenggara Pelabuhan Kelas III Mesuji mempunyai tugas melaksanakan pengaturan, pengendalian, dan pengawasan kegiatan kepelabuhanan, keselamatan dan keamanan pelayaran pada pelabuhan, serta penyediaan dan/atau pelayanan jasa kepelabuhanan yang belum diusahakan secara komersial.

Kegiatan operasional Kantor Unit Penyelenggara Pelabuhan Kelas III Mesuji meliputi pengelolaan data berat (bobot) kapal, jenis barang yang dibawa, waktu kapal datang/tiba, waktu kapal berangkat/bertolak, pelabuhan asal kapal, dan pelabuhan tujuan kapal. Saat ini, proses pencatatan data kegiatan yang dilaksanakan di Kantor Unit Penyelenggara Pelabuhan Kelas III Mesuji masih menggunakan media kertas (form) sebagai bukti pencatatan kegiatan operasional penyelenggara pelabuhan dan menggunakan *Microsoft excel* untuk pembuatan laporan kegiatan operasional penyelenggaraan pelabuhan. Proses perekapan data yang lama dan proses pembuatan laporan yang lama sehingga sering terjadi keterlambatan dalam pembuatan laporan bulanan operasional penyelenggaraan pelabuhan.

Permasalahan di atas menjadi suatu pertimbangan bagi penulis untuk membuat judul “Perancangan Aplikasi Pelaporan Kegiatan Operasional Penyelenggara Angkutan Laut Pada Kantor Unit Penyelenggara Pelabuhan Kelas III Mesuji” sebagai upaya untuk dalam mengatasi permasalahan yang terjadi pada Kantor Unit Penyelenggara Pelabuhan Kelas III Mesuji.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, penulis menemukan perumusan masalah yaitu : Bagaimana mengembangkan aplikasi pelaporan kegiatan operasional penyelenggara angkutan laut pada Kantor Unit Penyelenggara Pelabuhan Kelas III Mesuji?

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan dalam laporan tugas akhir ini dapat lebih terarah maka penulisan memberikan batasan masalah yaitu :

1. Aplikasi ini yang dibangun berupa aplikasi pelaporan kegiatan operasional penyelenggara angkutan laut pada Kantor Unit Penyelenggara Pelabuhan Kelas III Mesuji.
2. Pembangunan aplikasi menggunakan Adobe Dreamweaver CS5, menggunakan skrip PHP dan *database* yang digunakan adalah MySQL.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisis proses kegiatan operasional penyelenggara angkutan laut pada Kantor Unit Penyelenggara Pelabuhan Kelas III Mesuji.
2. Membangun aplikasi pelaporan kegiatan operasional penyelenggara angkutan laut pada Kantor Unit Penyelenggara Pelabuhan Kelas III Mesuji.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu pegawai Kantor Unit Penyelenggara Pelabuhan Kelas III Mesuji dalam mengelola data kegiatan operasional penyelenggara angkutan laut.
2. Dapat digunakan sebagai bahan untuk kemajuan teknologi dalam bidang sistem informasi.

1.6. Tinjauan Pustaka

Oleh Megawati Andi Safitri, Sulis Janu Hartati, dan Julianto Lemantara, (2014) dari Program Studi/Jurusan Sistem Informasi STMIK STIKOM, dengan judul *Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Aktifitas Guru Pada Sekolah Dasar Negeri Berbasis Web*. Dimana pada penelitian ini mengangkat masalah tentang bagaimana cara mencatat dan mengevaluasi aktivitas guru serta pengarsipan hasil dari kegiatan guru. Penelitian ini menghasilkan aplikasi yang dapat mencatat dan mengevaluasi aktivitas guru pada Sekolah Dasar Negeri.

Oleh Umy Mukhofifah, Migunani, dan Arief Hidayat, (2016) dari Program Studi Sistem Informasi STMIK ProVisi Semarang, dengan judul *Perancangan Sistem Pelaporan Keuangan Berbasis Web (Studi Kasus Pada PT.EMKL Tirtasari Abadi Sejahtera Semarang)*. Dimana pada penelitian ini bertujuan menyediakan sistem pelaporan keuangan di PT.EMKL Tirtasari Abadi Sejahtera yang masih mengalami keterlambatan didalam menghasilkan laporan keuangan serta kesalahan dalam pencatatan dan penghitungan dalam menyusun laporan keuangan, maka perlu dikembangkan suatu sistem pelaporan keuangan yang dapat menyediakan laporan keuangan dengan cepat, tepat dan akurat bagi pengguna sistem. Perancangan sistem pelaporan keuangan yang dirancang berbasis web dengan metode pengembang sistem pelaporan keuangan menggunakan metode system development life cycle(SDLC).

Oleh Winadya Primazni dan Zarnelli (2016) dari Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sultan Syarif Kasim Riau, dengan judul *Sistem Pelaporan dan Monitoring Kegiatan Pusat Informasi dan Konseling Remaja*

(PIK-R) (*Studi Kasus : Dinas BP2KB Kota Pariaman*). Dimana pada penelitian ini membahas Dinas BP2KB Kota Pariaman bertugas memonitoring segala kegiatan Pusat Informasi dan Konseling Remaja (PIK Remaja) yang telah di susun tiap tahunnya, kegiatan monitoring ini dilakukan untuk memperoleh fakta, data dan informasi tentang pelaksanaan program, apakah proses pelaksanaan kegiatan dilakukan sesuai dengan apa yang telah direncanakan. Namun dalam proses pengumpulan data atau laporan sering terjadi keterlambatan dan penumpukan laporan. Maka dibuat sebuah Sistem Pelaporan dan Monitoring untuk mempermudah dalam pemantauan dan pengumpulan informasi agar lebih efisien. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah waterfall.

Oleh Andreta Talita Pangkerego dan Stenly Richard Pungus (2016) dari Teknik Informatika Universitas Klabat Manado, dengan judul *Perancangan Aplikasi Laporan Kegiatan Berbasis Web Pada BPJN XI Satker Wilayah II Sulawesi Utara*. Dimana pada penelitian ini membahas BPJN XI Sulawesi Utara dalam pembuatan dan pengiriman laporan dari pihak tim teknis kepada PPK membutuhkan waktu yang lama karena dibutuhkan waktu yang cukup lama untuk mendapatkan laporan hasil kegiatan setiap minggunya. Penelitian ini menghasilkan Aplikasi Laporan Kegiatan Berbasis Web Pada BPJN XI Satker Wilayah II Sulawesi Utara

Oleh Muhammad Jamil dan Bunyamin (2015) dari Sekolah Tinggi Teknologi Garut, dengan judul *Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Laporan Keuangan Walisantri di Pondok Pesantren AL-Halim Garut*. Dimana pada penelitian ini membahas sistem komputerisasi yang kompleks dibutuhkan dalam bidang

admistrasi di Pondok Pesantren Al-Halim Garut. Penerapan sistem komputerisasi yang dilakukan di Pondok Pesantren Al-Halim Garut guna mempermudah pekerjaan walisantri yakni dengan membangun aplikasi laporan keuangan pesantren yang diharapkan dapat mempermudah pekerjaan walisantri dalam pembuatan laporan keuangan pesanrtannya.