



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan ilmu teknologi sekarang ini sudah semakin canggih dan mengalami kemajuan yang pesat, khususnya dalam teknologi berbasis komputer. Pada dasarnya komputer adalah alat yang digunakan oleh user atau pembuat program, agar dapat mencari solusi-solusi dari permasalahan yang semakin berkembang dan kompleks. Sudah banyak instansi pemerintah maupun perusahaan swasta yang memanfaatkan teknologi komputer untuk mendukung jalannya proses atau sistem dalam perusahaan itu sendiri. Namun cenderung dewasa ini menunjukkan pihak manajemen menuntut sistem informasi yang responsif (baik dan tepat) terhadap kebutuhan-kebutuhan. Oleh karena itu, perkembangan teknologi komputer juga harus didukung dengan adanya sistem yang baik serta tenaga kerja yang handal dan siap pakai yang bekerja dan menjalankan kegiatan secara baik dan benar, dengan menggunakan sistem dan tenaga kerja yang diharapkan. Perbekalan penunjang kegiatan Instansi Pemerintah atau swasta seperti peralatan kantor juga merupakan sarana yang harus dikelola dengan baik.

Pengelolaan terhadap Alat-alat Tulis Kantor (ATK) merupakan hal yang sangat penting, didalam penggunaan ATK perlu dikontrol agar tidak terjadi kekurangan stok sehingga menghambat proses kinerja administrasi maupun kelebihan stok yang mengakibatkan besarnya pengeluaran dan menjadikan anggaran membesar. Dengan adanya pengelolaan data ATK, dapat terpantaunya data ATK, sehingga pihak pengelola dapat segera melakukan permintaan terhadap barang ATK yang jumlahnya mulai menipis atau yang dibutuhkan. Pengelolaan data ATK (Alat Tulis Kantor) di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Palembang pada saat ini masih dilaksanakan dengan program komputer sederhana yaitu *Microsoft Office Word*, sehingga didalam menghasilkan seluruh laporan yang akurat dan tepat menjadi relatif lama karena mengharuskan pengelola persediaan mengecek kembali dokumen terdahulu terkait pendataan laporan ATK dan masih



sering terjadinya kesalahan informasi, pengelolaan data ATK sulit dikontrol yang dapat mengakibatkan *human error* dan tidak dapat memberikan informasi yang akurat, juga pengajuan permintaan ATK untuk setiap bagian atau wilayah dan pos kerja Kantor Kesehatan Palembang ini masih terkendala jarak dan waktu. Untuk mengajukan permintaan ATK koordinator ATK datang langsung bersama surat permintaan ATK tersebut ke KKP Kelas II Palembang sehingga mempengaruhi efisiensi dan efektivitas kerja dan mengakibatkan lambatnya pembuatan laporan atas pemakaian ATK, terlambat menerima laporan dari pengelola persediaan, juga keterlambatan pemasokan ATK ini secara tidak langsung akan mempengaruhi proses kerja yang ada. Adakalanya jumlah ATK yang tercatat tidak sesuai dengan jumlah ATK yang ada di gudang persediaan, sehingga perlu adanya transaksi penyesuaian jumlah ATK. Untuk mengatasi masalah tersebut agar lebih mudah dan efisien dalam membantu pekerjaan pengelola persediaan dalam aktivitas pengelolaan data ATK pada Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Palembang penulis membuat suatu aplikasi berbasis *web*. Pembuatan program aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL. Bahasa pemrograman PHP dapat menjadi salah satu solusi dalam membangun aplikasi yang mampu mengintegrasikan data dan manajemen *database* yang baik dengan menggunakan MySQL. Pengelolaan data ATK dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL ini diharapkan memudahkan petugas dalam mengelola data ATK karena adanya *database* yang menampung informasi data ATK tersebut.

Dalam mewujudkan solusi tersebut, penulis bermaksud membangun sebuah aplikasi yang akan dijadikan sebuah Laporan Akhir dengan judul **“Aplikasi Pengelolaan Data Alat Tulis Kantor pada Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Palembang”**.



1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan yang dibahas dalam penulisan laporan ini, yaitu:

1. Proses pengelolaan data ATK yang masih menggunakan sistem aplikasi *Microsoft Office Word*.
2. Belum adanya aplikasi khusus yang secara efektif dan efisien yang membantu mempermudah pengelola persediaan dan koordinator ATK dalam kegiatan mengelola data ATK serta mengajukan permintaan ATK pada tiap wilayah dan pos kerja.
3. Dari pokok masalah tersebut, dapat disimpulkan bahwa permasalahan yang ada adalah **“Bagaimana membangun suatu Aplikasi yang mampu mempermudah pengelolaan data alat tulis kantor sehingga kegiatan pencatatan, permintaan, persetujuan, penyimpanan dan pelaporan data ATK pada Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL menjadi lebih praktis, efektif dan efisien?”**

1.3. Batasan Masalah

Penulis memberikan batasan masalah dalam penulisan Laporan Akhir ini agar tidak menyimpang dari permasalahan yang dikemukakan di atas, yaitu:

1. Aplikasi Pengelolaan Data Alat Tulis Kantor pada Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Palembang.
 2. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.
 3. Aplikasi ini dibuat untuk pengelolaan data ATK dan proses pengajuan permintaan ATK pada tiap wilayah dan pos kerja Kantor Kesehatan Kelas II Palembang. Data yang diolah penulis meliputi data pegawai, data koordinator ATK, data supplier, data pemesanan barang ATK, data persediaan barang masuk, proses permintaan persediaan barang ATK, data bagian wilayah dan pos kerja, proses pendataan permintaan alat tulis kantor dari koordinator ATK tiap wilayah dan pos kerja sampai dengan pembuatan laporan laporan yang diperlukan.
-



1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun aplikasi yang mampu menangani pengelolaan data ATK pada Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Palembang.
2. Membantu Pengelola persediaan (admin) dalam mengelola data ATK termasuk dalam penambahan stok persediaan dan penyediaan laporan.
3. Membantu dalam menggantikan surat permintaan dari Koordinator ATK tiap wilayah sehingga tidak membutuhkan perjalanan dan waktu yang panjang dalam proses pengajuan permintaan ATK ke KKP Kelas II Palembang.
4. Memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Laporan Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2. Manfaat

Adapun manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah:

1. Mempermudah pengelolaan data ATK Kesehatan Pelabuhan Kelas II Palembang.
2. Mempermudah Pengelola persediaan dalam memproses data secara cepat, menghasilkan informasi yang tepat, serta menyediakan laporan dari pengelolaan data yang terintegrasi.
3. Meringankan tugas Koordinator ATK dalam proses permintaan ATK ke KKP Kelas II Palembang.
4. Menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang didapat selama perkuliahan di Politeknik Negeri Sriwijaya serta menambah wawasan pengetahuan serta menjadikan bahan bacaan bagi pembuatan laporan berikutnya oleh mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya terutama Jurusan Manajemen Informatika.



1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Penulis mengambil lokasi penelitian yang dilaksanakan di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Jalan Letjen H Harun Sohar, Lorong Bambu Kuning No. 22, Tanjung Api-api Palembang, Sumatera Selatan 30152.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan untuk Laporan Akhir ini, yaitu:

1. Observasi

Menurut Creswell dalam Sugiyono (2016:235), “Observasi merupakan proses untuk memperoleh data dari tangan pertama dengan mengamati orang dan tempat pada saat dilakukan penelitian”. Penulis melakukan pengamatan secara langsung dengan ke tempat dan mengumpulkan data pada Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Palembang.

2. Wawancara

Menurut Larry Cristensen dalam Sugiyono (2016:224), “Wawancara merupakan teknik pengumpulan data dimana pewawancara (peneliti atau yang diberi tugas melakukan pengumpulan data) dalam mengumpulkan data mengajukan suatu pertanyaan kepada yang diwawancarai”. Dalam hal ini penulis melakukan wawancara dengan Bapak Rahmadi Sularso, S.Kom selaku Kepala TU Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Palembang.

3. Dokumen

Menurut Bogdan & Biklen dalam Rulam Ahmadi (2016:179), “Dokumen adalah material (bahan) seperti fotografi, video, film, memo, surat, diari, rekaman, kasus klinis, dan sejenisnya yang dapat digunakan sebagai informasi suplemen sebagai bagian dari kajian kasus yang sumber data utamanya adalah observasi partisipan dan wawancara”. Dalam proses penelitian ini, penulis telah memperoleh dan mempelajari data dari berbagai sumber yang sudah diperoleh, diantaranya sebagai berikut :

1. Data mengenai instansi pemerintah yang menjadi lokasi penelitian.



2. Data seputar kegiatan pengelolaan data alat tulis kantor tahun 2018 dalam bentuk cetakan file yang telah di tanda tangani.

1.6. Sistematika Penulisan

Agar pembahasan laporan akhir ini dapat memberikan gambaran secara jelas dan sesuai dengan tujuan, maka penulisan laporan kerja praktik ini disusun dengan sistematika penulisan laporan sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis akan mengemukakan garis besar mengenai laporan akhir ini secara singkat dan jelas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan laporan akhir, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang teori umum yang berkaitan dengan judul, teori khusus yang berkaitan dengan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan aplikasi ini dan teori program yang berkaitan dengan program aplikasi yang digunakan.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini penulis akan menguraikan gambaran umum Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Palembang, visi dan misi, struktur organisasi, tugas pokok dan fungsi, dan sistem yang sedang berjalan serta hal lain yang berhubungan dengan Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Palembang.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan pembahasan mengenai perancangan sistem yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan laporan akhir, defenisi masalah studi kelayakan, rancangan sistem yang



baru, perancangan sistem, serta hasil dari proses pembuatan program aplikasi tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab terakhir ini penulis membuat kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan maka pada akhir penulisan dikemukakan saran-saran yang berhubungan dengan masalah yang telah dibahas.

LISTING CODING

Bagian ini berisi kode-kode program yang terdapat dalam aplikasi yang dibuat oleh penulis.

LAMPIRAN

Bagian ini berisi berkas-berkas yang diajukan atau kegiatan yang dilakukan oleh penulis selama pembuatan Laporan Akhir.