

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Berkembangnya teknologi informasi saat ini telah memberikan kemudahan dalam pelayanan bagi manusia. Demikian pula pada kantor penyelenggaraan pelayanan publik dan pemerintahan yang ingin memberikan pelayanan yang baik terhadap masyarakat. Untuk itu maka diperlukan suatu sistem yang akan mempermudah dalam proses-proses yang biasa dilakukan secara manual agar menghasilkan suatu informasi yang lebih akurat.

PDAM Wonogiri merupakan salah satu lembaga yang bertugas untuk memberikan pelayanan bagi masyarakat. PDAM Wonogiri memanfaatkan teknologi informasi untuk membantu proses kinerja pelayanan dan pengolahan data. Dimulai dari data karyawan sampai pembuatan peta pipa air, semua memakai komputer sehingga proses pengolahan data dapat bekerja secara maksimal. Selama ini dalam proses Inventaris peralatan masih menggunakan system manual, sehingga dapat dikatakan masih kurang efektif, karena proses pendataan harus ditulis ulang satu persatu dan sering kehilangan data.

Kita tahu bahwa komputer adalah salah satu wujud dari perkembangan teknologi yang sangat berguna untuk membantu manusia dalam menyelesaikan pekerjaannya. Salah satu keunggulan komputer

adalah kecepatan dalam mengolah, mengurutkan atau penataan serta penyimpanan data. Jika penataan dan penyimpanan data masih diterapkan secara manual maka hasilnya terkadang kurang memuaskan. Sering terjadi kesalahan dalam pencatatan maupun penyimpanan data. Untuk itu perlu adanya suatu sistem yang lebih efektif dan terkontrol dalam pencatatan maupun penyimpanan data agar data yang diperoleh lebih akurat.

Dengan pertimbangan tersebut maka penulis ingin membantu sebuah sistem informasi manajemen inventaris peralatan pada kantor PDAM Wonogiri sehingga akan lebih memperlancar kinerja perusahaan karena pendataan inventaris kantor akan lebih akurat dan efisien waktu. Berdasarkan penjelasan di atas maka dalam menyusun skripsi ini penulis mengadakan penelitian di kantor PDAM Wonogiri dan diberi judul : "Sistem Informasi Manajemen Inventaris Peralatan Di Kantor PDAM Wonogiri Secara Multiuser".

1.2. PERUMUSAN MASALAH

Pada PDAM Wonogiri masalah inventaris masih menggunakan sistem manual sehingga kurang efektif. Dari latar belakang masalah tersebut maka permasalahan yang penulis kemukakan adalah "Bagaimana cara merancang dan membuat sebuah sistem informasi inventaris peralatan di PDAM Wonogiri".

1.3 PEMBATASAN MASALAH

Agar permasalahan yang dibahas terarah dan tidak menyimpang dari apa yang diuraikan dalam latar belakang masalah di atas, maka penulis penulis memberikan batasan – batasan masalah diantaranya adalah :

- 1 Pencatatan peralatan
- 2 Pencatatan Unit
- 3 Pencatatan Supplier
- 4 Pencatatan Buku Inventaris
- 5 Pencatatan Peralatan Masuk
- 6 Pencatatan Peralatan Keluar
- 7 Pencatatan Mutasi Peralatan
- 8 Penghapusan Peralatan
- 9 Laporan Peralatan
- 10 Laporan Unit
- 11 Laporan Supplier
- 12 Laporan Buku Inventaris
- 13 Laporan Peralatan Masuk
- 14 Laporan Peralatan Keluar
- 15 Laporan Mutasi Peralatan
- 16 Laporan Penghapusan Peralatan
- 17 Laporan Persediaan Peralatan
- 18 Laporan Persediaan Per Gedung
- 19 Laporan Persediaan Per Ruang

20 Laporan Peralatan Per Gedung

21 Laporan Peralatan Per Ruang

1.4 TUJUAN SKRIPSI

Tujuan dari skripsi ini selain sebagai salah satu syarat kelulusan dalam menyelesaikan program Strata Satu di STMIK Sinar Nusantara Surakarta, tetapi juga mempunyai tujuan penting yang meliputi :

- a. Penulis dapat membuat sistem informasi inventaris peralatan di PDAM Wonogiri
- b. Instansi yang bersangkutan dapat menggunakan aplikasi tersebut guna meningkatkan tingkat efisiensi dan efektifitas dalam penyampaian informasi.

1.5 MANFAAT SKRIPSI

Manfaat dari hasil penelitian dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Bagi Penulis

Melengkapi syarat untuk menyelesaikan belajar di STMIK Sinar Nusantara dan sebagai sarana pembelajaran dan pengalaman dalam penerapan ilmu yang telah diperoleh selama masa perkuliahan, belajar berdisiplin dan bersikap profesional.

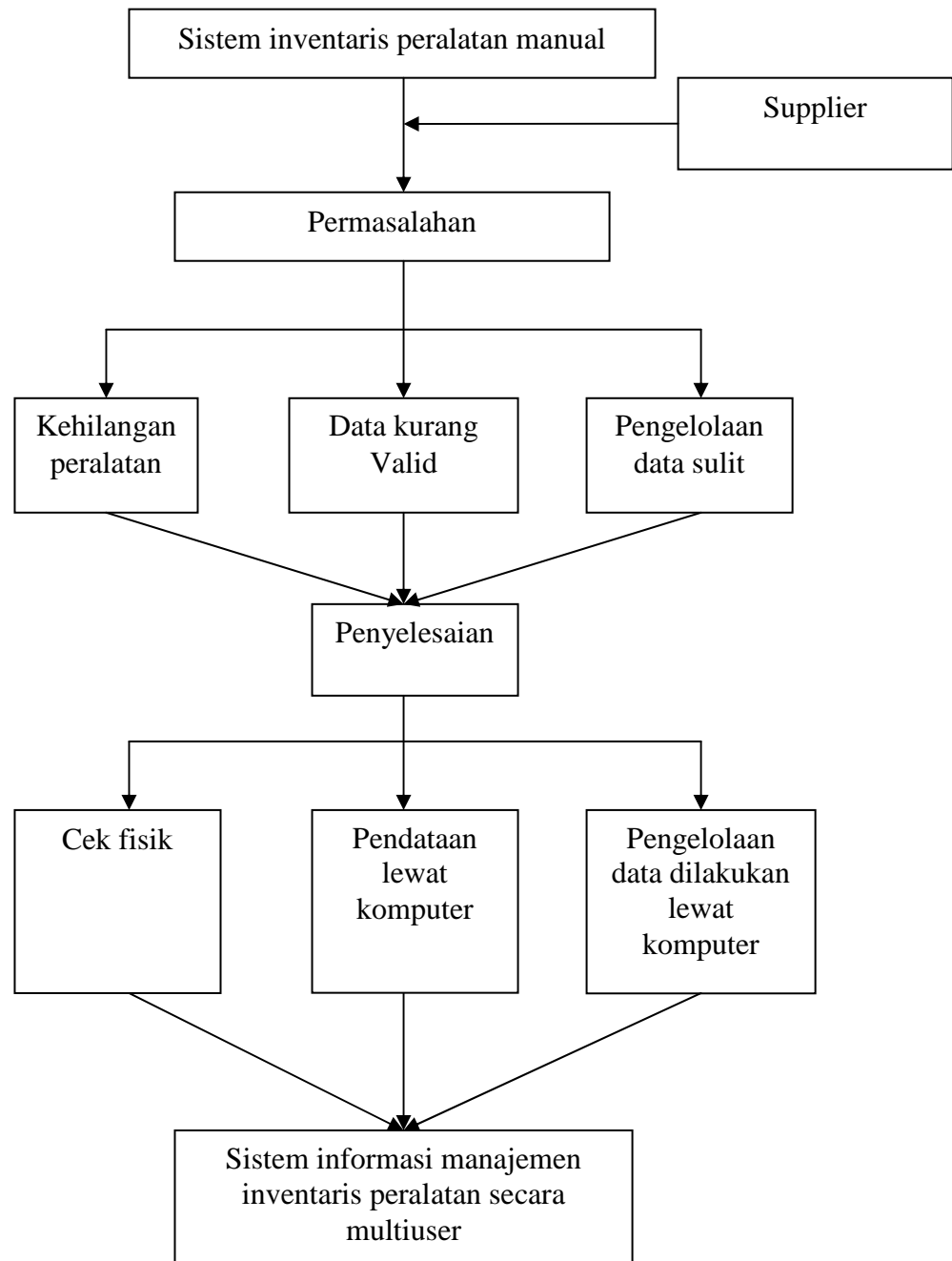
2. Bagi Perusahaan PDAM Wonogiri

Sistem komputerisasi diharapkan dapat mengidentifikasi permasalahan yang ada pada perusahaan dan dapat dicarikan penyelesaiannya dan menambah masukan dalam hal inventarisasi barang.

3. Bagi STMIK Sinar Nusantara

Adapun manfaat yang diperoleh untuk STMIK Sinar Nusantara adalah dapat dijadikan referensi bagi mahasiswa dan dapat dikembangkan untuk tujuan penelitian bagi mahasiswa yang ingin mengambil sistem yang serupa.

1.6 KERANGKA PIKIR



Gambar1. Bagan kerangka pikir sistem informasi manajemen inventaris secara multiuser pada PDAM Wonogiri.

1.7 SISTEMATIKA PENULISAN PROYEK AKHIR

Untuk memberikan pandangan tentang penulisan laporan skripsi ini, maka secara garis besar pembahasan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi Latar belakang masalah, Perumusan masalah, Pembatasan masalah, Tujuan skripsi, Manfaat skripsi, kerangka pemikiran, dan Sistematika penulisan laporan skripsi. Rangkaian dari keseluruhan yang ada pada bab ini merupakan awal dari pembuatan laporan skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisi tentang landasan teori yang digunakan untuk menyusun skripsi, landasan teori ini penulis dapatkan dari ilmu yang penulis peroleh dari bangku kuliah serta dari buku-buku untuk melengkapi penganalisaan terhadap system informasi inventaris tersebut.

BAB III METODE PENELITIAN

Dalam bab ini penulis menjabarkan cara melakukan penelitian, yaitu dengan menganalisa dan merancang dari kebutuhan system yang diperlukan. Rancangan berupa diagram konteks, diagram arus data, diagram alir sistem, relasi tabel, perancangan input, serta perancangan output.

BAB IV GAMBARAN UMUM OBYEK PENELITIAN

Dalam bab ini penulis mengutarakan tentang gambaran umum obyek yang diteliti, yaitu tentang latar belakang PDAM Wonogiri, struktur organisasi dan kegiatan yang dilakukan.

BAB V PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang hubungan antar tabel dari diagram relasi yang diperoleh berdasarkan cara pembuatannya yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan cara menggunakan sistem aplikasi ini.

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran untuk menghasilkan suatu sistem informasi manajemen secara multiuser berdasarkan penerapan yang digunakan.

LAMPIRAN

Lampiran berisikan daftar pustaka sumber informasi yang dipakai sebagai referensi dalam pembuatan skripsi dan lampiran-lampiran lain yang digunakan untuk memperjelas, yang berupa data dari perusahaan dan listing program.