BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi dan komunikasi saat ini begitu pesat, seiring dengan pesatnya laju perkembangan ini dituntut adanya informasi yang cepat, tepat dan akurat sehingga mengakibatkan persaingan yang semakin kompetitif. Ketatnya persaingan dan pesatnya perkembangan teknologi dan informasi yang ada menuntut suatu sistem yang lebih baik, cepat dan handal dalam menyelesaikan masalah.

Sistem informasi diterapkan di instansi atau perusahaan- perusahaan besar, tetapi seiring berjalannya waktu dan berkembangnya teknologi sistem informasi pada jaman sekarang, tidak dipungkiri bahwa sekarang sistem informasi sudah mulai diterapkan pada perusahaan-perusahaan menengah dan juga instansi Pemerintahan yang melayani masyarakat, seperti contoh pada instansi-instansi masyarakat yang menyediakan berbagai macam sembako dan kebutuhan sehari- hari lainnya. Dengan banyaknya barang yang dibeli dan adanya gudang untuk menampung barang- barang yang akan dijual, tidak bisa dipungkiri bahwa dalam pekerjaan rentan adanya kesalahan dalam menghitung barang masuk, barang keluar, serta pada perhitungan hasil untuk pembukuan hasil pemasukan dan pengeluaran, karena semuanya dilakukan secara manual oleh para karyawan yang menyebabkan profitabilitas perusahaan bisa jadi berkurang. Oleh karena itu tidak ada salahnya jika semua itu dilakukan secara terkomputerisasi untuk meningkatkan keefektifan para

karyawan dalam pekerjaannya. Berdasarkan uraian di atas diperlukan sebuah penelitian untuk memperbaiki apa yang belum terselesaikan dengan sistem yang sedang berjalan sekarang. Diperlukan penelitian yang rinci untuk mendapatkan informasi- informasi yang dibutuhkan dalam perancangan sebuah sistem informasi agar perancangan sistem yang direncanakan dapat diselesaikan dengan baik.

Desa Sanca merupakan salah satu instansi masayarakat yang sedang berkembang dalam membantu masyarakat, khususnya masyarakat menegah kebawah dengan menjual beras miskin atau yang sering kita kenal sebagai raskin. Desa ini melayani penjualan beras dalam jumlah kecil maupun besar dan juga melakukan pembelian dalam jumlah besar dari perum bulog dengan harga yang tidak mahal. Berdasarkan penelitian pada Desa Sanca, kelurahan ini sepenuhnya masih menggunakan proses manual untuk pembelian, penjualan hingga pembukuan. Terdapat keluhan dari Kepala Desa bahwa untuk pembelian barang dalam jumlah besar membutuhkan waktu yang lama untuk mencatat data barang yang hasilnya akan dimasukkan ke pembukuan. Pada proses pembelian dan penjualan beras miskin Desa Sanca hanya menggunakan kuitansi sebagai bukti pembelian maupun penjualan barang dan menggunakan kalkulator untuk menghitung. Desa Sanca belum memiliki salinan atau backup dokumen sehingga data laporan sering hilang, semua ini sangat diperlukan untuk proses pembukuan yang akhirnya dapat mengontrol seluruh penerimaan dan pengeluaran pada Desa Sanca itu sendiri. Untuk menanggulangi gudang persediaan barang di Desa Sanca ini hanya

mengandalkan kuitansi dari supplier untuk bukti pembelian barang dan jika didata satu persatu akan membutuhkan waktu yang sangat lama.

Oleh karena itu untuk menanggulangi semua masalah dan keluhan dari Kepala Desa maka diperlukan sebuah sistem informasi yang dilengkapi dengan database untuk menampung data dalam jumlah besar sehingga barang-barang yang masuk dan keluar bisa didata secara teratur dan akurat. Selain itu membantu para staf dan pegawai mempersingkat waktu dalam pekerjaannya dengan adanya sistem komputerisasi di Desa Sanca, serta membantu di bagian persediaan barang agar tidak luput dari kesalahan yang biasa terjadi, sehingga semua pegawai nyaman dan betah dengan pekerjaan yang ia kerjakan.

Sistem informasi ini diharapkan bisa membantu Desa Sanca untuk meningkatkan profitabilitas dari sebelumnya. Meningkatkan jumlah penjualan dengan menggunangkan sistem informasi yang terintegrasi sangat membantu para pegawai dan memudahkan pekerjaannya.

Diharapkan juga sistem informasi yang penulis buat dapat membuat Desa Sanca bisa melanjutkan usahanya ke jenjang berikutnya dengan menjadikan kelurahan ini menjual barang dalam jumlah besar atau membuka layanan masyarakat lainnya. Kepala Desa berkeinginan untuk membuka layanan masyarakat lainnya dengan tujuan mempermudah masyarakat Desa Sanca dalam memenuhi kebutuhannya dan memperbanyak lapangan pekerjaan di Desa Sanca yang notabene masih banyak terdapat pengangguran.

Berdasarkan uraian di atas penulis berniat untuk melakukan penelitian lebih lanjut untuk penulisan tugas akhir dengan memberi judul "**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN, PENJUALAN, DAN PERSEDIAAN BARANG BERAS RASKIN DI DESA SANCA**."

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Untuk dapat mengetahui permasalahan yang terjadi pada Kelurahan Desa Sanca, maka diperlukan adanya identifikasi dan rumusan masalah.

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka penulis dapat mengidentifikasikan permasalahan yang ada yaitu sebagai berikut :

1. Pendataan barang pada gudang di Desa Sanca masih dilakukan secara tertulis sehingga rentan akan kesalahan pada proses penghitungan barang dan juga membutuhkan waktu yang lama.
2. Proses pendataan dan penghitungan pembelian, penjualan masih secara tertulis sehingga dokumen mudah rusak dan hilang.
3. Desa Sanca belum memiliki database sebagai media penyimpanan data sehingga dokumen yang berbentuk fisik mudah hilang
4. proses penjualan dan pembelian raskin hanya mengandalkan kertas kwitansi untuk pencatatan yang akhirnya berpengaruh terhadap pembukuan jika terdapat kesalahan dalam pencatatan.

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah yang telah diajukan di atas, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana agar sistem pendataan dan penghitungan barang di gudang Desa Sanca bisa terminimalisir dari kesalahan.
2. Bagaimana agara proses pendataan dan penghitungan pembelian, penjualan di Desa Sanca tidak dilakukan secara tertulis dan dokumen tidak mudah hilang
3. Bagaimana agar Desa Sanca dapat memiliki database untuk penyimpanan data dan dokumen.
4. Bagaimana agar proses pembelian, dan penjualan Raskin di desa Sanca tidak hanya mengandalkan kertas kwitansi dan memiliki pembukuan yang tidak rentan akan kesalahan.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian tugas akhir ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi terkomputerisasi untuk dapat menyelesaikan masalah- masalah yang ditemukan pada Desa Sanca yang dapat membantu para pegawai dalam mempermudah pekerjaannya.

Adapun tujuan diadakannya penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Membuat perancangan sistem informasi terkomputerisasi untuk pendataan dan penghitungan barang di gudang Desa Sanca
2. Membuat sistem aplikasi proses pendataan dan penghitungan pembelian, penjualan di Desa Sanca
3. Membuat sistem aplikasi penyimpanan data dan dokumen menggunakan database agar tidak mudah hilang dan rusak

4. Membuat sistem aplikasi terkomputerisasi dalam proses pembelian dan penjualan yang menghasilkan output struk dan laporan.

1.4 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan dari penelitian yang dilakukan oleh peneliti yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis, sebagai berikut :

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Bagi penulis
   a. Hasil penelitian ini dapat membawa wawasan dan pengetahuan khusus dalam bidang sistem informasi dan ilmu komputer yang ada hubungannya dengan masalah-masalah sistem informasi dan program.
   b. Penelitian ini sebagai bahan latihan bagi penulis dalam memperoleh informasi dan dapat memberikan gambaran atau masukan terhadap Desa Sanca.
   c. Penelitian ini diharapkan dapat menambah masukan, pengalaman dan pembelajaran penulis dalam mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan.
2. Bagi Desa Sanca Penyalur Beras Raskin.
   a) Diharapkan bisa membantu pihak Desa dalam mengontrol dan mengawasi kegiatan pembelian, penjualan, dan persediaan barang agar pekerjan dapat berjalan dengan cepat, tepat dan efektif.

b) Dengan adanya sistem ini diharapkan bisa meningkatkan efektifitas dan produktifitas kerja agar bisa lebih baik.

c) Mengurangi kesalahan dalam pendataan dan perhitungan untuk mendapatkan hasil yang akurat yang sangat berpengaruh pada proses pembukuan.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembangan Ilmu Pengetahuan

   Dapat memberikan suatu karya penelitian yang baru yang dapat mendukung dalam pengembangan sistem informasi, khususnya pengembangan sistem informasi pembelian, penjualan, dan persediaan barang.

2. Bagi Peneliti

   Dapat menambah wawasan dengan menerapkan ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan maupun dari penelitian ini untuk menjadikan perkembangan yang lebih baik menuju ke jenjang yang selanjutnya.

3. Bagi Peneliti Lain

   Menjadi bahan masukan atau bahan acuan dan menjadikan referensi bagi penelitian yang sama dengan yang dibahas pada penelitian ini untuk mencapai hasil yang diinginkan.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah ini berisi pembahasan masalah terhadap penelitian yang dilakukan, berikut adalah batasan masalah dari penelitian :

1. Aplikasi yang dibuat berkisar pada data barang masuk, data barang keluar, dan persediaan barang.
2. Progam aplikasi yang dibuat berbasis *dekstop* dan hanya di pergunakan di internal Desa Sanca penyalur beras raskin.
3. Transaksi pembayaran dilakukan secara tunai.
4. Laporan barang masuk, laporan barang keluar, laporan data supplier, laporan persediaan barang di gudang.
5. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu Java dan menggunakan database MySql.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di DESA SANCA yang berada di Jalan Raya Sanca no.67 Kecamatan Ciater, Kabupaten Subang, Jawa Barat.

Adapun waktu penelitian dilakukan selama 4 bulan, mulai dari bulan Maret 2014 hingga Juni 2014. Berikut adalah tahapan penelitiannya :

Tabel 1.1. Waktu Penelitiaan

N0	Uraian Kegiatan	Tahun 2014															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Kebutuhan																
	Observasi																
	Wawancara																
2	Membuat Prototype																
	Perancangn prosedur																
	Perancangan Flowmap																
	Perancangan Diagram Konteks																
	Perancangan DFD																
3	Menguji Prototype																
4	Pengembangan Sistem																
5	Pengujian Sistem																
6	Implementasi																

1.7 Sistematika Penulisan

Guna memahami lebih jelas mengenai laporan skripsi ini, maka dilakukan pengelompokkan materi berdasarkan bab dan sub bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai informasi umum seperti latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian yang mencakup kegunaan praktis dan kegunaan akademis, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas mengenai teori-teori pendukung yang relevan serta digunakan pada penulisan laporan skripsi ini, serta jurnal-jurnal ilmiah yang digunakan sebagai bahasa referensi.

BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai informasi objek penelitian, seperti : sejerah singkat perusahaan, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi perusahaan dan deskripsi tugas. Bab ini membahas pula metode penelitian yang digunakan seperti desain penulisan, jenis dan metode pengumpulan data, metode pendekatan pengembangan sistem, pengujian sistem, dan analisis sistem yang berjalan.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas mengenai perancangan sistem, perancangan basis data, perancangan antar muka, hingga implementasi sampai pengujian sistem.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas mengenai kesimpulan atas penelitian yang diakuan dan saran atas penelitian yang telah dilakukan.