BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Ilmu pengetahuan dan teknologi terus mengalami perkembangan kearah yang lebih baik dan telah membawa perubahan yang besar dalam kehidupan manusia yang dapat membantu dan mempermudah pekerjaan manusia, salah satunya adalah hal pengolahan data baik yang bersifat akademik pemerintahaan maupun bisnis. Komputer adalah suatu alat yang digunakan untuk membantu dan mempermudah pekerjaan manusia dan merupakan salah satu bentuk dari perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang telah banyak dimanfaatkan baik oleh pemerintah maupun perusahaan swasta sebagai salah satu media yang membantu dalam pengolahan data. Dengan adanya komputer maka proses pengolahaan data pada instansi pemerintahan maupun swasta dapat menjadi lebih baik yang tentunya hal ini berpengaruh dalam segi pelayanaan terhadap masyarakat.

Badan Pusat Statistik adalah Lembaga Pemerintah Non-Departemen yang bertanggung jawab langsung kepada Presiden. Sebelumnya, BPS merupakan Biro Pusat Statistik, yang dibentuk berdasarkan UU Nomor 6 Tahun 1960 tentang Sensus dan UU Nomer 7 Tahun 1960 tentang Statistik. Sebagai pengganti kedua UU tersebut ditetapkan UU Nomor 16 Tahun 1997 tentang Statistik. Berdasarkan UU ini yang ditindaklanjuti dengan peraturan perundangan dibawahnya, secara formal nama Biro Pusat Statistik diganti menjadi Badan Pusat Statistik.Badan

Pusat Statistik kabupaten Garut, Merupakan salah satu Instansi Pemerintah yang memiliki peranan penting untuk membantu berjalannya program pemberantasan masyarakat miskin yang diprogramkan oleh pemerintah pusat,yang mewajibkan setiap petugas pendata dari Badan Pusat Satatistik (BPS) untuk mendata masyarakat yang miskin. Namun pendataan yang dilakukan oleh intansi yang terkait masih menggunakan sistem Konvensional (pencatatan dengan menggunakan alat tulis)yang mengakibatkan penumpukan data. Subsidi/Bantuan dari pemerintah pusat pun tidak tepat sasaran karenadata tidak valid.

Penelitian di Badan Pusat Statistik Kabupaten Garutdalam pendataan rumah tangga miskin, pengolahan data yang tepat diharapkan akan menghasilkan manfaat yang besar bagi masyarakat jika diolah dengan benar.Proses pendataan Rumah Tangga Miskin yang ada pada BPS Kabupaten Garut masih bersifat konvensional(pencatatan dengan menggunakan alat tulis) yang mengakibatkan penumpukan data, proses penilaian RTM yang membutuhkan waktu yang lama karena pengiriman data hasil *survey* yang membutuhkan waktu, proses pencarian data RTM yang membutuhkan waktu yang lama, sulitnya Pemerintah pusat untuk membagikan bantuan secara merata dan tepat sasaran karena data RTM tidak valid. Karena itulah, perlu diciptakannya sistem pendukung informasi yang dapat mempermudah pekerjaan manusia dan dapat menghemat waktu. Sistem tersebut harus dirancang untuk kemudian dapat dikembangkan dan diaplikasikan pada bidang yang membutuhkan sehingga terjadi komputerisasi data RTM.

Dengan di bangunnya Sistem Informasi untuk pendataan rumah tangga miskindapat menjadi salah satu alat bantu utama yang *mobile* interaktif. Disini

akan didapatkan suatu analisa dan visualisasi yang dapat digunakan sebagai referensi bagi para penggunauntuk itu penulis membuat skripsi dengan judul **"SISTEM INFORMASI PENDATAAN RUMAH TANGGA MISKIN PADA BPS (STUDI KASUS : KABUPATEN GARUT)".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang adapun masalah yang dapat diidentifikasi dan dirumuskan adalah :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis mengidentifikasikan masalah sebagai berikut :

1. Proses Pendataan rumah tangga miskin yang ada pada BPS Kabupaten Garut masih bersifat konvensional (Pencatatan menggunakan alat tulis) sehingga mengakibatkan penumpukan data.
2. Proses penilaian RTM yang membutuhkan waktu yang lama karena pengiriman data hasil *survey*yang membutuhkan waktu.
3. Proses pencarian data RTM yang membutuhkan waktu yang lama.
4. Sulitnya Pemerintah Pusat untuk membagikan bantuan secara merata dan tepat sasaran karena data RTM tidak valid.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang dan identifikasi masalah maka penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana sistempendataan rumah tangga miskin pada Badan Pusat Statistik (BPS) di Kabupaten Garut.

2. Bagaimana perancangan sistem informasipendataan rumah tangga miskin pada Badan Pusat Statistik (BPS) di Kabupaten Garut.
3. Bagaimana implementasi sistem informasipendataan rumah tangga miskin pada Badan Pusat Statistik (BPS) di Kabupaten Garut.
4. Bagaimana pengujian sistem informasipendataan rumah tangga miskin pada Badan Pusat Statistik (BPS) di Kabupaten Garut.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini terdapat maksud dan tujuan penelitian, adapun maksud dan tujuan penelitian adalah sebagai berikut :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi pendataan rumah tangga miskin pada Badan Pusat Statistik (BPS)Studi kasus (Kabupaten Garut). Diharapkan dapat membantu dalam pengolahan data menjadi lebih baik, cepat dan akurat sehingga ilmu pengetahuan dan teknologi betul-betul dapat dirasakan langsung manfaatnya oleh perusahaan/instansi terkait serta program yang akan penulis rancang nantinya dapat berdampak pada pencepatan akses informasi di masyarakat yang terkait dengan kebijakan, layanan tepat sasaran dan akurat sesuai data yang dimiliki BPS Kabupaten Garut.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai penulis dari penelitian yang dilakukan adalah :

1. Untuk mengetahui permasalahan yang ada pada sistem pendataan RTM yang berjalan di BPS Kabupaten Garut.

2. Menghasilkan rancangan sebuah sistem informasipendataan rumah tangga miskin.
3. Menerapkan sistem kedalam bahasa pemrograman.
4. Mengetahui kesalahaan di Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Garut untuk mengetahui jika masih ada kekurangan dan kesalahan pada sistem.

1.4. Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara praktis maupun secara akademis.

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Untuk membantu dalam hal pengolahan data sehingga dapat menjadi lebih baik, cepat, akurat dan tepat sasaran.
2. Diharapkan dapat meningkatkan kinerja petugas sehinggan pelayanan terhadap masyarakat pun menjadi lebih baik.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembangan Ilmu, hasil penelitian ini diharapkan menjadi pembanding antara ilmu sistem informasi (teori) dengan keadaan yang terjadi langsung di lapangan (praktek). Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu sistem informasi yang sudah ada untuk dihadapkan pada dunia nyata dan dapat menguntungkan berbagai pihak.
2. Bagi Peneliti Lain, hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti lain atau para akademis yang akan

mengambil skripsi atau tugas akhir dalam kajian yang sama sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan.

3. Bagi Penulis, berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek, belajar menganalisa dan melatih daya pikir dalam mengambil kesimpulan atas permasalahan yang ada didalam instansi pemerintahan, khususnya pada Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Garut.

1.5. Batasan Masalah

Pembatasan masalah dilakukan guna menghindari kesalahan dalam penafsiran terhadap penelitian yang penulis lakukan, berikut batasan masalahnya :

1. Aplikasi sistem pendataan RTM hanya bisa di akses oleh Petugas BPS Bagian Lapangan yang melakukan *survey*, dan seksi integrasi pengolahan data diseminasi statistik untuk pengolahan data RTM, Petugas Kecamatan Bagian Humas dan Petugas Pusat/ TNP2K .
2. Sistem ini bisa diaplikasikan di *handphone* atau tablet yang memiliki spesifikasi minimum android versi 2.2 froyo *(frozen yogurt)*.
3. Sistem ini hanya mencakup seputar pendataan RTM di wilayah administratif, penilaian, dan pengolahan data RTM.
4. Informasi yang disajikan terbatas pada data rumah tangga miskin dengan mengacu pada "UNDANG-UNDANG NOMOR 13 TAHUN 2011 TENTANG PENANGANAN FAKIR MISKIN".

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu penelitian yang penulis lakukan yaitu sebagai berikut :

1.6.1. Lokasi Penelitian

Tempat Penelitian yang dilakukan penulis yaitu di Kantor Badan Pusat Setatistik Kabupaten Garut yang beralamat di Jl.Pembangunan No.222 Tarogong Kidul, Kabupaten Garut.

1.6.2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan selama 4 bulan mulai dari bulan Maret 2014 sampai dengan bulan Juni 2014dengan rincian seperti tertulis pada table 1.1.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Aktifitas	Tahun 2014															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Pengumpulan data : a. Wawancara b. Observasi																
2.	Perancangan Sistem : a. Perancangan Data b. Perancangan Antar Muka																
3.	Testing dan Implementasi Sistem : a. Pembuatan Program (Coding) b. Pengujian Sistem																
4.	Operasi dan Perawatan a. Installasi Program (Hosting) b. Maintenance																

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan yang akan diuraikan dalam laporan skripsi ini terbagi dalam beberapa bab yang akan dibahas anatara lain sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan secara umum mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah,tempat dan waktu pelaksanaan penlitian, serta sistematika penulisan laporan skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang seluruh teori pendukung yang berkaitan dengan pembuatan laporan skripsi.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas tentang objek penelitian, sejarah singkat visi misi perusahaan,struktur organisasi, dan deskripsi tugas, metode penelitian desain penelitian dan jenis pengumpulan data primer dan skunder, metode pendekatan dan pengembangan sistem, alat bantu analisis dan perancangan, pengujian *software*,analisis sistem yang berjalan, analisis dokumen, analisis prosedur yang sedang berjalan dan evaluasi sistem yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang hasil dan pembahasan mengenai perancangan sistem, tujuan perancangan sistem, gambaran umum yang diusulkan, perancangan prosedur yang diusulkan *use case*, *sekenario use case*,*activitydiagram*, *sequencediagram*, *collaborationdiagram*, *classdiagram*, *deployment diagram*, *component diagram*, dan pengkodean, perancangan antar muka,perancangan input, dan perancangan output, perancangan arsitektur jaringan, implementasi, batasan implementasi, implementasi perangkat lunak, implementasi perangakat keras, implementasi basis data, implementasi antar muka, implementasi installasi program, dan penggunaan program, pengujian, rencana pengujian, kasus dan hasil pengujian dan kesimpulan hasil pengujian.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang telah dihasilkan dalam pembuatan laporan skripsiSistem Informasi Pendataan Rumah Tangga (RTM) pada Badan Pusat Statistik Studi Kasus (Kabupaten Garut).