BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Pada jaman modern saat ini sudah semakin maju dan terus berkembang cepat dengan adanya IT (*Information Technology*). Ilmu IT (*Information Technology*) ini sangat penting untuk mempermudah manusia dalam mengolah data serta menyajikan sebuah informasi yang berkualitas, membuat segala sesuatu menjadi serba otomatis dan cepat sehingga tidak membuang waktu yang lama. Sehingga adanya IT (*Information Technology*) dapat menjadi ilmu yang bermanfaat bagi para penggunanya. Untuk menyediakan informasi tersebut, diperlukan suatu alat bantu atau media untuk mengolah beraneka ragam data agar dapat disajikan menjadi sebuah informasi yang bermanfaat untuk penggunanya. Salah satunya yaitu teknologi komputer yang pada saat ini perkembanganya sangat pesat. Komputer merupakan suatu media yang dapat memberikan kemudahan bagi manusia dalam menyelesaikan suatu pekerjaan. Sehingga komputer ini untuk mempercepat dan mendukung perkembangan IT (*Information Technology*) saat ini.

Dengan adanya sistem komputer ini dapat mengembangkan suatu sistem informasi sebagai sarana yang sangat penting bagi perkembangan suatu perusahaan atau organisasi guna sebagai penyedia informasi dan pengelolaan data. Sistem informasi merupakan sebagai integrasi suatu cara terorganisir mengumpulkan, memasukkan, memroses data, mengendalikan, dan menghasilkan informasi untuk

mencapai sasaran dan tujuan didalam perusahaan atau organisasi. Sistem informasi menjadi sangat penting pada sebuah organisasi, apabila organisasi itu menggunakan sistem tersebut sebagai penunjang untuk mempermudah dalam pengambilan keputusan, sehingga kinerja organisasi tersebut akan lebih baik.

Setiap instansi perusahaan pasti membutuhkan suatu sistem informasi, karena sistem informasi berfungsi untuk mempermudah dan menjalankan aktifitas kerjanya sehingga lebih teratur dan terarah dengan waktu yang lebih efisien. Seperti halnya pada kantor di jajaran Polda Jabar yang salah satunya di bagian Biro Sarana dan Prasarana (Biro Sarpras) ini yang menjalankan suatu kegiatan pendistribusian kendaraan roda dua dan perlengkapan seperti baju PDH, PDL, dasi, syal, sepatu, kaos kaki, tanda induk kesatuan, tanda fungsi sabhara, jas hujan, rompi, baju coklat,biru, jilbab, dan rompi. Biro Sarana dan Prasarana (Biro Sarpras) ini merupakan suatu pelaksanaan di tingkat Polda Jabar yang bertugas menyelenggarakan pembinaan logistik yang meliputi pembinaan materil, fasilitas dan jasa dilingkungan Polda Jabar. Salah satu informasi yang penting di Biro Sarana dan Prasarana adalah informasi pendistribusian logistik kendaraan roda dua dan perlengkapan untuk pegawai khususnya anggota polisi dan sipil. Pendistribusian logistik kendaraan roda dua dan perlengkapan kepolisian dilakukan dari Mabes Polri ke Polda Jabar, kemudian dari Polda Jabar didistribusikan ke seluruh Polres yang ada di Jawa Barat.

Pada Biro Sarana dan Prasarana di Jajaran Polda Polda Jabar proses mengelolaan pendataan kendaraan roda dua dan perlengkapan kepolisian masih menggunakan aplikasi lembar kerja, sehingga membutuhkan waktu yang lama

dalam mengelola data dan sering terjadinya kehilangan data. Selain itu, belum adanya sistem secara *online* untuk mengajukan permohonan perlengkapan kepolisian, Polres di jajajaran Jawa Barat yang membutuhkan perlengkapan kepolisian harus mengajukan surat pengajuan permohonan yang dikirim ke Biro Sarana dan Prasarana (Biro Sarpras) di Polda Polda Jabar melalui kurir, sehingga prosesnya masih membutuhkan waktu yang lama. Dan pada proses pembuatan laporan mengalami kesulitan karena data yang di olah di aplikasi lembar kerja cukup banyak, sehingga dalam proses perekapan data mengalami kesulitan dan kekeliruan.

Berdasarkan latar belakang tersebut dapat disimpulkan bahwa Biro Sarana dan Prasarana (Biro Sarpras) membutuhkan suatu sistem informasi yang dapat membantu kerjasama dari pihak Biro Sarana dan Prasarana (Biro Sarpras) dan pihak di setiap Polres yang ada di Jawa Barat untuk melakukan pendataan barang masuk, barang keluar, dan pengelolaan laporan. Sehingga penulis mengangkat judul tugas akhir ini adalah **"SISTEM INFORMASI PENDISTRIBUSIAN LOGISTIK KENDARAAN RODA DUA DAN PERLENGKAPAN DI JAJARAN POLDA JABAR"**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah adalah suatu cara untuk mengidentifikasi masalah yang akan dijadikan objek penelitian dalam membuat laporan penelitian. Rumusan masalah adalah suatu rancangan atau gambaran pada masalah yang akan diteliti dalam sebuah penelitian.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan diatas, maka identifikasi masalah yang dapat disimpulkan yaitu sebagai berikut :

1. Pengelolaan data kendaraan roda dua dan perlengkapan yang dikirim dari Mabes Polri ke Polda Jabar dan dari Polda Jabar ke seluruh Polres yang ada di Jawa Barat masih menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*, sehingga dapat membutuhkan waktu yang lama dalam mengelola data dan sering terjadinya kehilangan data.
2. Setiap Polres di Jawa Barat yang membutuhkan perlengkapan kepolisian harus mengajukan surat pengajuan permohonan perlengkapan yang dikirim ke Biro Sarana dan Prasarana (Biro Sarpras) Polda Jabar melalui kurir. Sehingga masih belum efektif dan efisien dalam proses pengajuan perlengkapan.
3. Belum adanya sistem secara *online* sehingga setiap Polres yang ada di Jawa Barat akan kesulitan untuk mengajukan permohonan perlengkapan yang dibutuhkanya.
4. Proses pembuatan laporan mengalami kesulitan karena data yang di olah cukup banyak, sehingga dalam proses pendataan data untuk pembuatan laporan masih belum efektif dan efisien.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang diatas, sehingga dapat dirumuskan masalah – masalah dari penelitian, yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi pendistribusian kendaraan roda dua dan perlengkapan yang sedang berjalan di Jajaran Polda Jabar.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pendistribusian kendaraan roda dua dan perlengkapan di Jajaran Polda Jabar.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pendistribusian kendaraan roda dua dan perlengkapan di Jajaran Polda Jabar.
4. Bagaimana mengimplementasi sistem informasi pendistribusian kendaraan roda dua dan perlengkapan di Jajaran Polda Jabar.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui seluruh arah dari suatu penelitian yang dilakukan agar lebih mudah dan terfokus dalam penelitianya.

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang atau membangun suatu system informasi dan memberikan solusi sehingga akan mempermudah dalam proses pengolahan data kendaraan roda dua dan perlengkapan seperti baju PDH, PDL, dasi, syal, sepatu, kaos kaki, tanda induk kesatuan, tanda fungsi sabhara, jas hujan, rompi, baju coklat,biru, jilbab, rompi dan pengelolaan laporan. Sehingga

dapat mempermudah setiap Polres yang ada di Jawa Barat untuk mengajukan permohonan perlengkapan kepada Biro Sarana dan Prasarana.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penlitian dalam penulisan laporan tugas akhir ini yaitu, sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem informasi pendistribusian logistik kendaraan roda dua dan perlengkapan di Jajaran Polda Jabar yang sedang berjalan.
2. Untuk merancang sistem informasi pendistribusian kendaraan roda dua dan perlengkapan di Jajaran Polda Polda Jabar.
3. Untuk melakukan pengujian sistem informasi pendistribusian kendaraan roda dua dan perlengkapan pada kantor Biro Sarana dan Prasarana di Jajaran Polda Polda Jabar.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi pendistribusian kendaraan roda dua dan perlengkapan pada kantor Biro Sarana dan Prasarana di Jajaran Polda Polda Jabar.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian adalah suatu hal yang sangat penting didalam sebuah proses penelitian agar penelitian dapat memiliki sebuah arti yang berguna bagi pihak-pihak yang berkepentingan. Kegunaan penelitian ini dibagi menjadi dua kegunaan diantaranya yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1. Kegunaan Praktis

Adapun kegunaan praktis dari penelitian ini dapat memberikan suatu manfaat sebagai berikut :

1. Pegawai di Biro Sarana dan Prasarana (Biro Sarpras)

   Sistem informasi pendistribusian kendaraan roda dua dan perlengkapan seperti baju PDH, PDL, dasi, syal, sepatu, kaos kaki, tanda induk kesatuan, tanda fungsi sabhara, jas hujan, rompi, baju coklat,biru, jilbab, dan rompi. Sehingga untuk mempermudah pengelolaan pendataan kendaraan roda dua dan perlengkapan sehingga dapat menghasilkan laporan yang akan diterima lebih efektif dan efisien.

2. Keanggotaan di setiap kantor Polres yang ada di Jawa Barat

   Sistem informasi pendistribusian kendaraan roda dua dan perlengkapan, dapat membantu dalam melakukan pengajuan untuk meminta dikirimnya barang, berapa barang yang dibutuhkan, dan mempermudah untuk mengetahui bahwa barang sudah dikirim atau belum.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Adapun kegunaan akademis dari penelitian ini dapat memberikan suatu manfaat sebagai berikut :

1. Bagi Pengembangan Ilmu

   Pengetahuan dapat menerapkan suatu karya sehingga dapat memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penelitian baru yang dapat mendukung dalam pengembangan Sistem Informasi Pendistribusian Logistik Kendaraan Roda Dua dan Perlengkapan di Jajaran Polda Polda Jabar.

2. Bagi Peneliti

   Dapat menambah wawasan yang lebih luas dengan menerapkan ilmu yang diperoleh dibangku perkuliahan maupun dari penelitian ini untuk menjadikan perkembangan yang lebih baik.

3. Bagi Peneliti Lain

   Dapat menjadi salah satu masukan atau bahan acuan bagi penelitian yang sama dengan yang dibahas pada penelitian ini untuk mencapai hasil yang diinginkan.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah dilakukan oleh peneliti agar penelitian menjadi lebih terfokus dan sangat terarah kepada apa yang sudah diteliti sehingga tidak keluar dari jalur penelitian, dengan maksud untuk mempermudah identifikasi sesuai dengan yang diinginkan. Adapun batasan masalah dari membangun sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1. Hasil dari penelitian ini lebih berfokus kepada sistem informasi untuk menentukan pendataan kendaraan roda dua dan perlengkapan seperti baju PDH, PDL, dasi, syal, sepatu, kaos kaki, tanda induk kesatuan, tanda fungsi sabhara, jas hujan, rompi, baju coklat,biru, jilbab, dan rompi serta menghasilkan laporan.
2. Pendistribusian logistik kendaraan roda dua dan perlengkapan seperti baju PDH, PDL, dasi, syal, sepatu, kaos kaki, tanda induk kesatuan, tanda fungsi sabhara, jas hujan, rompi, baju coklat,biru, jilbab, dan

rompi dilakukan oleh pegawai dibagian Biro Sarana dan Prasaran (Biro Sarpras) di Jajaran Polda Jabar.

3. Data yang diolah diantaranya pendataan kendaraan roda dua dan perlengkapan seperti baju PDH, PDL, dasi, syal, sepatu, kaos kaki, tanda induk kesatuan, tanda fungsi sabhara, jas hujan, rompi, baju coklat,biru, jilbab, dan rompi seperti barang masuk, barang keluar, dan hasil laporan.
4. Sistem yang dibangun tidak terintegrasi dengan Mabes Polri.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi yang dilakukan objek penelitian ini pada kantor Biro Sarana dan Prasarana (Biro Sarpras) Polda Jabar yaitu beralamat di JL. BKR No.181 Pelindung Hewan Astanaanyar, Kota Bandung Jawa Barat 40243. Pada penelitian ini dilakukan mulai bulan september 2017 sampai dengan bulan desember 2017. Berikut ini tahapan – tahapan penelitian yang akan dilakukan, sebagai berikut :

Tabel 1.1 Jadwal Pengerjaan

No	Kegiatan Penelitian	Tahun 2017															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Pengumpulan Kebutuhan : a. Pengumpulan Data																

	b. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan																
2.	Membangun Prototype																
3.	Evaluasi *Prototype*																
4.	Perancangan Sistem																
5.	Pengkodean Sistem																
6.	Menguji sistem																
7.	Evaluasi Sistem																

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada tugas akhir ini dibagi menjadi beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian kegunaan penelitian yang dibagi menjadi dua yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi pembahasan pustaka bagi teori-teori yang berhubungan dengan subyek dan permasalahan yang dihadapi dalam penyusunan Laporan Skripsi.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang gambaran umum dan sejarah tempat penelitian, metode penelitian yang akan digunakan seperti data yang akan diperlukan, sumber datanya, teknik pengumpulan data, metode pendekatan dan pengembangan sistem, pengujian software, analisis sistem yang sedang berjalan sehingga dapat menghasilkan evluasi dari sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang perancangan sistem yang diusulkan, perancangan data yang diusulkan, perancangan antar muka yang diusulkan, dan perancangan arsitektur jaringan yang diusulkan, sehingga pengujian dari perangkat lunak yang dibangun serta akan berisi hasil implementasinya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran yang diperoleh dari hasil penulisan tugas akhir.