BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seperti yang diketahui bersama dalam membangun dan merawat suatu jaringan diperlukan begitu banyak peralatan penting agar jaringan tersebut dapat dibangun dan di peihara dengan baik. Terlebih bila membangun dan merawat jaringan yang besar seperi jaringan yang ada di pabrik, perusahaan dan tempat lain yang memerlukan jaringan yang baik sehingga dapat memberikan pelayanan yang handal, cepat dan akurat sesuai kebutuhan dan harapan. Akan tetapi seringkali para pembangun jaringan tersebut tidak terlalu sadar akan keberadaan serta kondisi peralatan jaringan yang sedang digunakan. Kebanyakan orang hanya menggunakan saja tanpa adanya pendokumentasian terhadap peralatan tersebut. Padahal nyatanya kegiatan mendokumentasikan sangat diperlukan, tidak hanya dalam mendokumentasikan peralatan jaringan saja namun semua hal yang digunakan dalam jangka panjang perlu adanya pendokumetasian.

Pada PT. PLN (Persero) P3B-JB Region Jawa Barat, kegiatan pendokumentasian tidak berjalan sebagai mana mestinya. Kondisi seperti ini membuat keberadaan dan kondisi peralatan jaringan tersebut tidak dapat diketahui secara pasti dan detail. Maka hal tersebut menjadi alasan

mengapa peralatan-peralatan jaringan yang ada di PT. PLN (Persero) P3B-JB Region Jawa Barat sebagai kantor region beserta kantor UPT dan GI yang ada di sekitar Jawa Barat harus dipelihara dengan baikMaka dari itu agar peralatan-peralatan tersebut dapat diketahui keberadaannya beserta data fisiknya maka diperlukan aplikasi "Sistem Informasi Inventori Peralatan Jaringan Berbasis Off Line di PT. PLN (Persero) P3B-JB Region Jawa Barat" adalah judul yang dipilih untuk membangun aplikasi sistem informasi inventori alat-alat jaringan untuk memenuhi kebutuhan dalam mendokumentasikan berbagai peralatan jaringan.

1.2 Identifikasi dan Perumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan di atas maka kami dapat merumuskan bahwa masalah yang terjadi pada PT. PLN (Persero) P3B-JB Region Jawa Barat yaitu bagaiman membuat sistem informasi inventori peralatan jaringan berbasis OFF Line supaya pendokumentasian peralatan jaringan di PT. PLN (Persero) P3B-JB Region Jawa Barat berjalan dengan baik.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Berdasarkan permasalahan yang diteliti, maksud dari pembangunan aplikaasi ini adalah untuk membuat suatu sistem informasi inventori berbasis

Offline yang mana nantinya dapat menjadi alat untuk mendokumentasikan peralatan-peralatan jaringan secara terperinci dan menyeluruh.

1.3.2 Tujuan

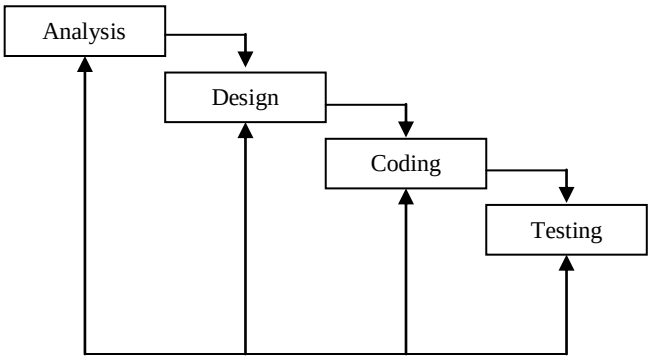
Sedangkan tujuan yang ingin dicapai diantaranya :

1. Mempermudah dalam memberikan informasi

2. Memudahkan pengguna untuk melakukan pencarian peralatan

1.4 Metode Pengembangan Sistem

Untuk mempermudah dalam melakukan pengembangan system maka di lakukan dengan menggunakan *System Waterfall* dalam pembuatan Laporan Kerja Prakrek ini.



Gambar System Waterfall

Sumber gambar : www. Wikipedia .co.id

1.5 Batasan Masalah

Untuk mempermudah dalam melakukan perancangan suatu sistem diperlukan suatu pembatasan dari masalah-masalah yang ada, sehingga dapat diketahui ruang lingkup dari sistem yang akan dirancang. Adapun batasan masalah dari aplikasi ini, diantaranya :

1. Hanya pegawai bagian RENEV yang berada di PT. PLN (Persero) P3B-JB Region Jawa Barat saja yang dapat mengakses program ini.

2. Pegawai biasa hanya dapat melihat data peralatan jaringan saja dengan melakukan pencarian baik berdasarkan kantor region, UPT, ataupun GI.

3. Model yang digunakan dalam pembangunan aplikasi ini dengan menggunakan metode terstruktur.

1.6 Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

NO	Waktu / Tahapan	Minggu 1							Minggu 2							Minggu 3							Minggu 4						
1	Mencari Data	x	x	x	x																								
2	Analisis				x	x	x	x	x	x	x																		
3	Design										x	x	x	x	x	x	x	x											
4	Coding													x	x	x	x	x	x	x	x								
5	Implementasi																				x	x	x	x					
6	Test																						x	x	x	x	x	x	x