

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam era seperti saat ini, begitu banyak sektor kehidupan yang tidak terlepas dari peran serta dan penggunaan teknologi komputer, terkhusus pada bidang-bidang dan lingkup pekerjaan. Semakin hari, kemajuan teknologi komputer, baik dibidang piranti lunak maupun perangkat keras berkembang dengan sangat pesat, disisi lain juga berkembang kearah yang sangat mudah dari segi pengaplikasian dan murah dalam biaya. Solusi untuk bidang kerja apapun akan ada cara untuk dapat dilakukan melalui media komputer, dengan catatan bahwa pengguna juga harus terus belajar untuk mengiringi kemajuan teknologinya. Sehingga pada akhirnya, solusi apapun teknologi yang kita pakai, sangatlah ditentukan oleh sumber daya manusia yang menggunakannya.

Badan Pertanahan Nasional (BPN), sebagai salah satu institusi pelayanan dalam bidang pertanahan dan tata ruang akan melayani masyarakat dalam kesehariannya. Pemberian layanan dan tindakan dalam banyak hal akan mempengaruhi kondisi dan rasa nyaman bagi masyarakat.

Pada bagian arsip di Badan Pertanahan Nasional tersebut belum memaksimalkan teknologi komputer yang ada untuk segala proses kegiatan yang berhubungan dengan buku tanah seperti peminjaman buku tanah, pengembalian buku tanah, serta pencarian buku tanah.

Melihat situasi tersebut, sudah sangatlah tepat jika Badan Pertanahan Nasional (BPN) menggunakan sisi kemajuan komputer, baik piranti lunak maupun perangkat kerasnya dalam upaya membantu pelayanan masyarakat yang sebelumnya dilakukan secara manual.

Dengan adanya latar belakang permasalahan diatas maka penulis disarankan untuk membuat suatu Aplikasi Peminjaman Buku Tanah berbasis Desktop dengan menggunakan bahasa pemrograman *Java*. Penulis mencoba untuk membangun Aplikasi yang dapat memenuhi keinginan dan menunjang kebutuhan Arsip, Badan Pertanahan Nasional (BPN). Setelah penulis menyelesaikan pembuatan Aplikasi tersebut, maka penulis akan melaporkan hasilnya pada Laporan Kerja Praktek ini, yang diberi judul “PROGRAM APLIKASI PEMINJAMAN BUKU TANAH BADAN PERTANAHAN NASIONAL”.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan pembahasan latar belakang, maka permasalahan yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut :

1. Pada peminjaman buku tanah yang ada di bagian Arsip Badan Pertanahan Nasional (BPN) masih menggunakan sistem manual dengan menggunakan bon.
2. Pencarian buku tanah masih menggunakan Sumber Daya Manusia untuk mengetahui posisi buku tanahnya.

3. Bagian arsip belum memiliki Database yang memungkinkan terjadi kecelakaan terhadap arsip, seperti hilangnya buku tanah, terjadinya bencana alam (banjir) yang merusak arsip.

1.2.2. Rumusan Masalah

Permasalahan yang dihadapi adalah bagaimana membuat suatu aplikasi yang dinamis yang mencakup peminjaman, pengembalian, pencarian buku tanah, sehingga dapat memudahkan pegawai pada bagian Arsip.

Sehubungan dengan hal tersebut dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem peminjaman, pengembalian, dan pembuatan laporan di Badan Pertanahan Nasional (BPN).
2. Bagaimana proses pencarian buku tanah di Badan Pertanahan nasional (BPN).

1.3. Maksud dan Tujuan

1.3.1. Maksud

Maksud dari kerja praktek yang dilakukan di Badan Pertanahan Nasional ini adalah untuk mendalami dan menerapkan ilmu yang didapat pada saat perkuliahan, selain itu untuk memperoleh gambaran terhadap dunia kerja yang sesungguhnya.

1.3.2. Tujuan

Kerja Praktek adalah untuk mengetahui sistem informasi yang berjalan di bagian arsip Badan Pertanahan Nasional (BPN).

Berikut adalah tujuan yang ingin di capai:

1. Mengusulkan program peminjaman, pengembalian dan laporan buku tanah dari yang manual menjadi terintegrasi secara komputer.
2. Mengusulkan program aplikasi yang memudahkan pencarian buku tanah yang lebih cepat dari sistem yang manual.

1.4. Batasan Masalah

Pembatasan ruang lingkup kerja praktek terkait sistem informasi mengenai program aplikasi peminjaman buku tanah, pengembalian buku tanah, pembuatan laporan peminjaman dan pengembalian buku tanah, dan pencarian buku tanah. Hal ini agar isi laporan tidak keluar dari pembahasan yang dituju.

1.5. Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek

Kerja Praktek ini dilaksanakan di Badan Pertanahan Nasional (BPN), yang berlokasi di Jl. Veteran No.171, Ciseureuh, Kec. Purwakarta, Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat, dibagian Arsip. Waktu pelaksanaan Kerja Praktek yaitu 1 bulan terhitung dari tanggal 26 Juli 2017 sampai dengan 26 Agustus 2017, dan waktu kerja hari Senin sampai dengan Jum'at mulai dari Pkl. 08.00 sampai dengan Pkl. 16.30 WIB.

Table 1. 1 Jadwal Pengerjaan

No	Aktivitas	Tahun 2017							
		Juli				Agustus			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan data								
2	Analisis Permasalahan								
3	Pendesainan Tampilan								
4	Pengkodingan								
5	Testing								