

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era sekarang dimana perkembangan ilmu dan teknologi yang semakin pesat mendorong kemudahan dalam memperoleh informasi, dengan memanfaatkan ilmu dan teknologi, kita akan mendapatkan informasi yang dibutuhkan dengan lebih baik pula, dimana pada era ini informasi sangat dibutuhkan oleh instansi atau perusahaan dalam menyelesaikan suatu permasalahan.

Informasi yang didapatkan juga berguna untuk, mempermudah pekerjaan, contohnya dalam pengolahan data dengan jumlah yang banyak pada saat input edit juga dalam penyajian informasi, seperti pada data inventaris dengan jumlah banyak dengan perkembangan ilmu dan teknologi sekarang informasi dapat berjalan dengan cepat, sebagai langkah penerapan teknologi informasi sebagai sarana atau alat menyimpan, mendapatkan, dan menyebarkan informasi dalam bentuk digital, atau secara garis besar bisa diibaratkan sebagai alat untuk menyimpan data inventaris.

Balai pelatihan Balai Besar Pelatihan Pertanian Lembang yang sudah berdiri sejak tahun 1962, yang pada awalnya bernama Pusat Latihan Pertanian (PLP) milik Pemda Provinsi Jawa Barat. BBPP Lembang memiliki banyak perlengkapan yang semua itu masuk dalam inventaris, akibatnya banyak data inventaris yang harus disimpan dievaluasi. Hal ini menjadi suatu tuntutan untuk mengembangkan sistem pengelolaan data yang baik yang bisa menunjang pekerjaan agar lebih efektif.

Dalam penelitian ini, peneliti menemukan permasalahan pada prosedur yang sedang berjalan pada bagian inventaris di Balai pelatihan Balai Besar Pelatihan Pertanian Lembang yaitu dalam media penyimpanan yang masih dalam bentuk lembaran kertas, penggunaan kertas ini beresiko rusak ataupun hilang tidak ada *back up* data. bagian pendataan yang kesulitan dalam pencarian data Ketika dibutuhkan, dikarenakan media penyimpanannya masih berbentuk kertas maka pencarianpun dilakukan secara manual dan membutuhkan waktu yang cukup lama. Aliran data yang dibutuhkan untuk setiap bagian diberikan secara manual sehingga menyulitkan informasi data yang dibutuhkan karna memakan waktu yang cukup lama ini dikarena belum adanya sistem yang terintegrasi untuk setiap bagian agar informasi data bisa lebih cepat.

Oleh karena itu, peneliti mengusulkan untuk membuat sistem informasi inventaris sebagai pembaharuan untuk menghadapi permasalahan yang ada. Dibuatnya sistem informasi inventaris berbasis web untuk menjawab permasalahan yang ada, dengan media penyimpanan yang akan disimpan dalam database agar lebih aman dan akan memudahkan dalam akses atau pencarian data ketika dibutuhkan. Dan juga pendistribusian informasi dari tiap bagian, dari deskripsi tersebut peneliti bermaksud mengusulkan sistem informasi berbasis web sebagai alat bantu bagi perusahaan untuk mendukung kegiatan inventaris. Melihat hal tersebut peneliti bermaksud menyusun skripsi yang diberi judul “Sistem Informasi inventaris berbasis *website* di Balai Besar Pelatihan Pertanian Lembang”.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berikut adalah indentifikasi dan rumusan masalah :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Masalah-masalah yang peneliti temukan di BBPP Lembang sebagai berikut:

1. Data inventaris kantor BBPP Lembang disimpan dalam media penyimpanan informasi yang sederhana yaitu berupa lembaran kertas sehingga beresiko rusak atau bahkan hilang.
2. Petugas bagian pendataan masih mengalami kesulitan dalam pencarian data ketika akan mengevaluasi data dan membutuhkan waktu yang cukup lama.
3. Belum tersedianya suatu sistem yang terintegrasi yang dapat menyalurkan informasi dengan cepat antar bagian pengadaan, bagian pendataan, bagian pengecekan dan bagian umum. sehingga menyulitkan informasi data yang dibutuhkan.

1.2.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana agar data inventaris di kantor BBPP Lembang dapat disimpan dalam media penyimpanan informasi agar tidak rusak atau bahkan hilang ?
2. Bagaimana agar petugas bagian pendataan tidak mengalami kesulitan dalam pencarian data ketika akan mengevaluasi data juga tidak membutuhkan waktu yang cukup lama ?

3. Bagaimana perancangan sistem informasi inventaris yang terintegrasi agar dapat menyalurkan informasi dengan cepat antar bagian pengadaan, bagian pendataan, bagian pengecekan dan bagian umum ?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penyusunan laporan penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan ilmu dan pengetahuan yang kami dapat di bangku perkuliahan dengan kenyataan yang sesungguhnya di lapangan.

Juga Mencari dan memahami masalah yang ada pada perusahaan dan memberikan solusi alternatif terhadap masalah yang dihadapi.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan utama yang ingin dicapai dalam penyusunan penelitian ini adalah:

1. Untuk membuat media penyimpanan informasi agar data barang inventaris di kantor BBPP Lembang dapat disimpan agar tidak mudah rusak atau hilang.
2. Untuk merancang sistem informasi yang dapat menyajikan data dengan lebih cepat dan akurat.
3. Untuk merancang sistem informasi yang dapat terintegrasi antar bagian pengadaan, bagian pendataan, bagian pengecekan dan bagian umum.

1.4 Kegunaan Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara teoritis maupun secara praktis. Uraian kegunaan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.4.1 Kegunaan Teoritis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sumbangan pemikiran dan bahan referensi untuk dapat menambah wawasan dan pengetahuan dalam bidang inventaris.

1. Bagi Peneliti

- a. Menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman bagi peneliti tentang cara menyusun suatu penelitian.
- b. Menambah wawasan dan pengetahuan dalam bidang teknologi khususnya dalam yang berkaitan dengan inventaris.
- c. Menambah pengetahuan serta pemahaman yang belum peneliti peroleh pada saat perkuliahan dengan membandingkan teori dan praktek.

2. Bagi Peneliti Lain

- a. Sebagai bahan perbandingan antara teori yang telah didapat dengan realisasinya.

- b. Sebagai bahan referensi bagi peneliti lain dan sebagai acuan atau pembanding bilamana akan melakukan penelitian dan mengkaji lebih dalam dengan permasalahan yang serupa.

1.4.2 Kegunaan Praktis

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan kegunaan praktis bagi pihak perusahaan maupun pihak terkait, dengan adanya sistem yang dibuat diharapkan dapat memberikan manfaat sehingga dapat meningkatkan efisiensi waktu dan proses dalam pendataan inventaris.

1.5 Batasan Masalah

Agar masalah yang ditulis dalam penelitian ini tidak terlalu luas dan menyimpang dari topik penulisan laporan, maka sebagai peneliti dalam laporan perlu membatasi permasalahan dalam laporan ini. Adapun, batasan masalah perancangan Sistem Informasi Inventaris Balai Besar Pelatihan Pertanian Lembang sebagai berikut:

1. Hanya berfokus pada Pendataan barang baru, pengecekan barang dan pengadaan barang.
2. Tidak membahas tentang pendanaan dari proses pengadaan barang.
3. Nota pembelian barang tidak diproses dan hanya akan disimpan oleh bagian pengadaan.
4. Penelitian yang dilakukan yaitu tentang sistem informasi inventaris pada perusahaan.

5. Program hanya bisa diakses oleh pihak internal yang diberikan hak akses yaitu Bagian Pengecekan, Bagian Pendataan, Bagian Pengadaan dan Bagian Umum.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

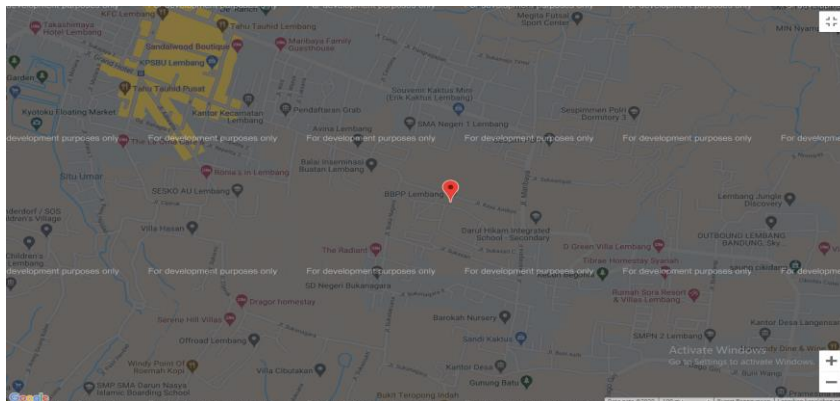
Adapun lokasi dan waktu dari penelitian ini sebagai berikut :

1.6.1 Lokasi

Nama perusahaan: Balai Besar Pelatihan Pertanian Lembang

Alamat perusahaan: Jl. Kayuambon 82 Lembang, Bandung Barat Pos 40791

Jawa Barat



Gambar 1. 1 Peta lokasi objek penelitian

(sumber: Google Inc. Google Maps: Peta Lokasi Balai Besar Pelatihan Lembang
<http://maps.google.com/>)

1.6.2 Waktu

Waktu dalam penelitian ini dapat dilihat pada tabel dibawah

Tabel 1.1 Waktu penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2021													
		april		Mei				Juni				Juli			
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan data	■	■												
2	Analisis sistem yang berjalan			■	■	■									
3	Analisis sistem yang diusulkan						■	■	■						
4	Perancangan sistem									■	■	■			
5	Implementasi dan evaluasi												■	■	■

1.7 Sistematika Penulisan

Peneliti membagi sistematika penulisan ini ke dalam:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, maksud dan tujuan, Batasan masalah mengenai klasifikasi data dan metodologi penelitian serta sistematika penulisan

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian dan hal-hal yang berguna dalam proses analisis permasalahan serta tinjauan terhadap penelitian-penelitian serupa yang telah pernah dilakukan sebelumnya.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang informasi objek penelitian yang meliputi sejarah perusahaan, visi misi perusahaan, struktur organisasi perusahaan, dan sistem yang sedang

berjalan di perusahaan serta berisi metode apa saja yang digunakan selama penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang sistem baru yang diusulkan. Menguraikan pembahasan masalah tentang perancangan flowmap, Diagram Konteks, DFD (Data Flow Diagram), dan ERD (Entity Relationship Diagram) serta tampilan sistem yang diusulkan.

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini mengemukakan kesimpulan dari pembahasan yang telah dibahas dan saran untuk perusahaan yang merupakan tindak lanjut dari kesimpulan yang penuliambil