

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Teknologi saat ini memiliki peran yang sangat penting untuk pengolahan data dan menyajikannya lagi dalam bentuk informasi, dilihat dari segi efisiensi dan kemudahan dalam mengolah data maka dibutuhkan sebuah sistem informasi yang menangani pemantauan dan laporan hasil panen pertanian sehingga dapat memaksimalkan produksi pertanian.

PT Perkebunan Nusantara VII (Persero), disingkat PTPN VII, dibentuk berdasarkan PP No. 12 Tahun 1996, tanggal 14 Pebruari 1996. Perusahaan yang berstatus sebagai Badan Usaha Milik Negara (BUMN) ini merupakan penggabungan kebun-kebun di Wilayah Lampung, Sumatera Selatan, dan Bengkulu dari eks PTP X, PTP XI, PTP XXIII dan PTP XXXI. Di PT Perkebunan Perkebunan (Persero) Nusantara VII Unit Usaha Way Berulu yang Merupakan Salah Satu Unit Usaha Milik Perusahaan Perseroan (Persero) PT Perkebunan Nusantara VII yang memiliki komoditi usaha kelapa sawit, karet, teh, kakao, tebu dan hortikultura dengan areal konsesi seluas 76.740,11 hektar. Budidaya kelapa sawit diusahakan pada areal seluas 31.874 ha, karet 34.439 ha, teh 1.500 ha, kakao seluas 20 ha, tebu 20.400 ha dan hortikultura 50 ha.

Pada jurnal karya ilmiah atas nama Subitar yang berjudul “Sistem Informasi Pendaftaran dan Penerimaan Siswa Baru Pada SMP Perintis 2 Bandar Lampung Berbasis Web” yang diterbitkan oleh IBI Darmajaya dijadikan sebagai acuan penulisan karya ilmiah ini.

Dan untuk acuan teknis kinerja sistem pengolahan produksi mengutip dari jurnal karya ilmiah yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Produksi Tbs (Tandan Buah Segar) Kelapa Sawit Berbasis Material Requirement Planning Pada Pt.Tanjung Jaya Lestari Lampung Tengah” yang diterbitkan dari Universitas Bandar Lampung (UBL).

Sistem informasi yang akan dibuat berbasis web yang dapat diakses dimanapun asalkan memiliki koneksi internet sehingga harapan dari dibangunnya sistem informasi ini dapat membantu para petani dan pelaku bisnis dalam mengelola dan mengendalikan pemantauan dan pelaporan hasil panen kakao terutama pada PTPN 7 VII Unit Usaha Way Berulu Apdeling IV.

1.2. Perumusan Masalah

Bagaimana merancang sistem informasi pemantauan dan pelaporan hasil panen buah kakao pada PTPN 7 VII Unit Usaha Way Berulu Apdeling IV.

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dibuat untuk membatasi ruang lingkup yang diteliti agar tidak meluas kemana-mana. Adapun batasan masalah yang ada dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Ruang lingkup subjek penelitian adalah rancang bangun sistem informasi pemantauan dan laporan hasil panen pada PTPN 7 VII Unit Usaha Way Berulu Apdeling IV .
2. Menampilkan informasi dengan grafik hasil panen per masa panen.
3. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman php dan menggunakan database MySQL.

1.4. Tujuan

Berdasarkan masalah yang telah dirumuskan sebelumnya, maka tujuan penyusunan dari laporan penelitian ini adalah :

1. Melakukan studi pustaka terhadap perusahaan, guna mendapatkan komponen pendukung yang relevan untuk merancang aplikasi.
2. Membuat rancang bangun sistem dan mendesain perangkat lunak yaitu implementasi sistem informasi pemantauan dan laporan hasil panen pada PTPN 7 VII Unit Usaha Way Berulu Apdeling IV.
3. Membangun atau membuat aplikasi sistem informasi.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Penulis

1. Mengaplikasikan teori teori yang telah di dapat selama perkuliahan pada dunia kerja dan mampu mengidentifikasi kekurangan sistem informasi pada PTPN 7 VII Unit Usaha Way Berulu Apdeling IV.
2. Mampu membuat desain perangkat lunak untuk di implementasikan sistem informasi pemantauan dan laporan hasil panen pada PTPN 7 VII Unit Usaha Way Berulu Apdeling IV
3. Mampu menghasilkan sistem informasi laporan hasil panen sehingga dapat menjadi acuan untuk perkembangan pertanian buah kakao di PTPN 7 VII Unit Usaha Way Berulu Apdeling IV

1.5.2 Bagi Darmajaya

1. Sebagai bahan referensi atau bahan acuan bagi penelitian berikutnya.
2. Sebagai bahan tambahan ilmu pengetahuan teknologi informasi pada perguruan tinggi.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini memberikan gambaran mengenai yang diteliti agar laporan dapat tersajikan dalam bentuk tertata rapi dan memenuhi standar penulisan naskah ilmiah. Adapun sistematika penulisan ini adalah, sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan secara umum mengenai masalah pokok yang dibahas dalam laporan ini meliputi latar belakang, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta solusi untuk memecahkan permasalahan yang ada.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan diuraikan mengenai teori atau konsep yang melandasi hal-hal yang terdapat dalam penelitian, yang berhubungan tentang sistem sistem informasi penjualan, baik dikutip dari berbagai referensi, dari hasil riset yang didapat maupun media lain yang dapat menjadi masukan.

BAB III METODELOGI PENELITIAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai metode yang dipakai dalam objek penelitian. Bab ini menjelaskan analisa masukan, analisa proses, analisa keluaran, spesifikasi proses, analisa batasan sistem, analisa kebutuhan sistem, analisa kontrol sistem, analisa kebutuhan sistem, urutan prosedur, dan masalah yang dihadapi.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi hasil penelitian dan implementasi dari penelitian serta pembahasannya.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini yaitu bab terakhir yang akan memuat kesimpulan dari keseluruhan uraian bab-bab dan saran-saran dari hasil yang diperoleh yang diharapkan dapat dimanfaatkan dalam pengembangan selanjutnya.