

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

PT. Perkebunan Nusantara VII merupakan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak dalam bidang Agrobisnis dan Agroindustri serta optimasi pemanfaatan sumber daya Perseroan untuk menghasilkan barang atau jasa yang bermutu tinggi dan tentunya memiliki daya saing untuk mendapat atau mengejar keuntungan serta mendapat kepercayaan dalam masyarakat Indonesia. PT Perkebunan Nusantara VII telah berdiri sejak 11 Maret 1996, yang merupakan konsolidasi dari PT Perkebunan Nusantara X (Persero) di Provinsi Lampung dan Sumatera Selatan, PT Perkebunan XXXI (Persero) di Kabupaten Lahat Provinsi Sumatera Selatan, dan proyek pengembangan PT Perkebunan Nusantara VII, yang berpusat di Bandar Lampung.

PT Perkebunan Nusantara VII ini berperan untuk mengelola beberapa jenis tanaman budidaya, dengan hasil komoditas PT Perkebunan Nusantara VII antara lain seperti karet, kelapa sawit, tebu, dan teh. Dalam menjalankan kegiatan kesehariannya, PT Perkebunan Nusantara VII di tunjang dengan peralatan teknologi yang dimilikinya. Peralatan ini berguna untuk mengawasi unit-unit kerja yang dimiliki PT Perkebunan Nusantara VII itu sendiri. Peralatan teknologi itu sendiri di kelola oleh Sub Bagian Teknologi Informasi di mana untuk proses inventarisasi peralatan teknologi sendiri masih menggunakan spreadsheet. Dimana tiap unit/cabang PT Perkebunan Nusantara VII harus mengirim file spreadsheet data perangkat teknologi masing-masing untuk kemudian dilakukan penggabungan data di Sub Bagian TI PT Perkebunan VII. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka perlu solusi untuk mempermudah proses pendataan perangkat teknologi informasi di cabang/unit PT Perkebunan Nusantara VII.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis membangun sebuah aplikasi berbasis web sebagai bahan Laporan kerja Praktik dengan judul “Pengembangan Aplikasi Inventaris sub bagian TI berbasis web di PT Perkebunan Nusantara VII”. Aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah proses pendataan perangkat teknologi informasi di unit/cabang ataupun kantor pusat PT Perkebunan Nusantara VII.

B. Tujuan Kegiatan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari kegiatan kerja praktik di PT Perkebunan Nusantara VII adalah sebagai berikut:

1. Merancang model usulan aplikasi di PT Perkebunan Nusantara VII.
2. Membangun Aplikasi pendataan Inventaris perangkat teknologi informasi di cabang/unit ataupun kantor pusat PT Perkebunan Nusantara VII yang diharapkan dapat mempermudah proses pendataan perangkat teknologi informasi

C. Manfaat Kerja Praktik

1. Diharapkan setelah dilaksanakannya Kerja Praktik akan ada hubungan timbal balik yang baik antara pihak kampus khususnya mahasiswa yang melaksanakan kerja praktik dengan PT Perkebunan Nusantara VII.
2. Mendapatkan ilmu serta kemampuan atas dikembangkannya Aplikasi Inventaris sub bagian TI PT Perkebunan Nusantara VII
3. Diharapkan saat aplikasi diterapkan dapat berguna untuk mempermudah dan mempercepat proses pendataan perangkat teknologi informasi yang ada di Sub Bagian TI PT Perkebunan Nusantara VII.

D. Lingkup Kerja Praktik

1. Lingkup Waktu

Kerja Praktik mulai dilakukan pada hari Senin, 23 Desember 2019 sampai dengan Hari Jum'at, 07 Februari 2020 dan jam kerja dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Jadwal Kerja Praktik PT Perkebunan Nusantara VII

Hari	Jam		
	Kerja	Istirahat	Kerja
Senin	07.00 - 11.59	12.00 - 12.59	13.00 - 17.00
Selasa	07.00 - 11.59	12.00 - 12.59	13.00 - 17.00
Rabu	07.00 - 11.59	12.00 - 12.59	13.00 - 17.00
Kamis	07.00 - 11.59	12.00 - 12.59	13.00 - 17.00
Jum'at	07.00 - 11.59	-	-

Adapun untuk hari Sabtu dan Minggu merupakan hari libur kerja di PT Perkebunan Nusantara VII

2. Lingkup Tempat Kerja dan Pembimbing Lapangan

Kegiatan Kerja Praktik ini dilaksanakan di PT Perkebunan Nusantara VII yang berlokasi di Jl. Teuku Umar No. 300, Bandar Lampung. Dengan Pembimbing Lapangan yaitu Bapak Suharyono.

3. Lingkup Substansi/Materi

Membangun Aplikasi Inventaris Berbasis web, tepatnya pada Sub Bagian TI PT Perkebunan Nusantara VII. Selain itu terdapat beberapa kegiatan lain seperti membantu pekerjaan dalam memperbaiki jaringan serta memperbaiki perangkat Teknologi Informasi