

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini peranan dan perkembangan teknologi informasi sangat dibutuhkan dalam dunia bisnis. Salah satu contoh dampak perkembangan teknologi informasi adalah ketatnya persaingan dalam dunia kerja sehingga mengharuskan berbagai perusahaan untuk menentukan strategi, inovasi dan memanfaatkan teknologi untuk kemajuan perusahaan. Pentingnya perkembangan teknologi informasi sangat diharapkan dapat mendukung segala aspek yang dibutuhkan perusahaan, terutama terhadap penerapan perkembangan teknologi informasi. Oleh karena itu beberapa perusahaan mulai menerapkan teknologi informasi untuk membantu mengelola dan mengatur kegiatan dan aktivitas di dalam perusahaan.

PT Sierad Produce, Tbk (“Sierad Produce”) didirikan pada tanggal 6 September 1985 dengan nama PT Betara Darma Export Import telah menjadi salah satu perusahaan peternakan unggas terpadu di negeri. Sierad Produce fokus pada inti kompetensinya, yaitu produksi pakan ternak, produksi anak ayam umur sehari (“DOC”), Peternakan ayam komersial, contract growing, pemotongan ayam dan produksi makanan olahan dan produk ayam bernilai tambah.

Pencatatan *field asset management* adalah salah satu kegiatan yang dilakukan oleh PT Sierad Produce. Pencatatan *field asset management* meliputi menambahkan *asset*, *update asset*, *delete asset* dan memantau semua *asset* yang dimiliki perusahaan. Pencatatan *asset* sangat penting untuk kelangsungan bisnis PT Sierad Produce karena semua kegiatan yang terjadi berpengaruh langsung pada *field asset*

management antara lain memantau semua *asset* perusahaan. Tetapi jumlah *field asset* yang dimiliki perusahaan lebih dari 2.500 menjadi salah satu masalah bagi karyawan dalam melakukan pemantauan dan pencatatan *asset*, karena semua kegiatan yang terjadi pada PT Sierad Produce masih menggunakan *microsoft excel*.

Magang adalah model penyiapan calon tenaga kerja dengan melatih siswa bekerja dibawah asuhan atau bimbingan secara langsung oleh seorang atau beberapa orang pekerja ahli dalam kurun waktu lama, sehingga siswa magang benar-benar dapat melakukan pekerjaan seperti yang diajarkan oleh pembimbingnya (Samidjo, 2017). Magang bertujuan untuk mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh selama proses perkuliahan agar dapat membantu serta berkontribusi terhadap suatu proses bisnis perusahaan. Selama proses magang berjalan, mahasiswa dituntut untuk aktif dan kompeten dalam berpartisipasi sebagai bagian dari suatu organisasi perusahaan.

Oleh karena itu, kegiatan magang ini dapat membantu PT Sierad Produce untuk membuat aplikasi *field asset management* bagi perusahaan, saat ini PT Sierad Produce pada bagian *IT Service Desk* masih menggunakan *microsoft excel* sehingga menyulitkan karyawan untuk melakukan pemantauan *asset*, jika ada penambahan *asset* baru karyawan lain tidak dapat melihat secara *real time* karena yang dapat melihat hanya karyawan yang menambahkan *asset* tersebut dan beresiko terjadi tidak di isinya *field asset* secara detail.

Dengan adanya aplikasi *field asset management* pada PT Sierad Produce dapat memudahkan perusahaan dalam mengatur dan mengelola bisnisnya tanpa terjadi kesalahan.

1.2 Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Magang

Maksud dari pelaksanaan program kerja magang adalah untuk memberikan mahasiswa pengalaman untuk menghadapi dunia kerja sesungguhnya dan ilmu baru mengenai dunia kerja serta dalam pembuatan program *website* menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, sehingga pada saat mahasiswa terjun kedalam dunia kerja, mahasiswa tersebut tidak mengalami kebingungan dalam menghadapinya.

Tujuan dari Pelaksanaan program kerja magang oleh mahasiswa yaitu sebagai berikut :

1. Meningkatkan kemampuan dalam pembuatan aplikasi (*coding*) dengan bahasa pemrograman *PHP*.
2. Memberikan pengalaman dan pengetahuan dalam menyelesaikan suatu masalah khususnya dalam pembuatan *website*.
3. Membantu perusahaan dalam pembuatan aplikasi pencatatan *field asset management*.

1.3 Waktu, Lokasi dan Prosedur Kerja Magang

1.3.1 Waktu dan Lokasi Pelaksanaan Magang

Program kerja magang yang dilakukan di PT Sierad Produce berlokasi di Perumahan Dasana Indah Blok TB 1 No 21. Program kerja magang dilaksanakan selama 40 hari, yaitu dari tanggal 1 Agustus 2020 sampai dengan tanggal 10 September 2020. Jadwal magang yang dilakukan pada perusahaan tersebut yaitu setiap hari dengan jam masuk 8.00 hingga jam

keluar 17.00 untuk setiap harinya.

Pada PT Sierad Produce, penulis mengerjakan berbagai macam kegiatan yang harus diselesaikan pada saat program kerja magang sedang berlangsung, sebagaimana yang dapat dilihat pada Tabel 1.1 dibawah ini.

Tabel 1.1 Waktu Pelaksanaan Magang

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan (Minggu)					
		1	2	3	4	5	6
1	Membuat <i>Planning</i> Awal Website						
2	<i>User Requirement</i>						
3	Membuat <i>Design</i> Website						
4	Konsultasi dan Perbaikan Design Website						
5	Pembuatan Program						
6	Konsultasi Program Website						
7	<i>User Interface</i> and <i>Testing</i>						
8	<i>Implementation</i>						

1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Prosedur pelaksanaan kerja magang di PT Sierad Produce yaitu sebagai berikut:

1. Penulis memberikan CV (Curriculum Vitae) melalui *e-mail* ke Bapak

Oden Hermawan selaku Head of IT.

2. PT Sierad Produce memberikan informasi perihal tanggal dan waktu berlangsungnya wawancara.
3. Penulis harus melakukan pengisian *form* KM-01 yang telah diinformasikan oleh pihak Universitas yang kemudian akan menjadi *form* KM-02.
4. Pada hari wawancara penulis menyerahkan CV *Soft Copy* beserta *form* KM-02 kepada Bapak Oden Hermawan. Pada saat proses wawancara sedang berlangsung, perusahaan akan memberikan opsi untuk memilih tanggal dimulainya program kerja magang. Setelah wawancara selesai, penulis meminta surat keterangan kerja magang dari perusahaan untuk dijadikan bukti kepada pihak universitas.
5. Setelah mendapat surat keterangan kerja magang dari perusahaan, penulis meminta konfirmasi terhadap sekretaris Prodi Sistem Informasi. Setelah dikonfirmasi, mahasiswa kemudian meminta *form* KM-03, KM-04, KM-05, KM-06, serta KM-07 ke BAAK Universitas Multimedia Nusantara.
6. Setelah memperoleh *form* yang diperlukan, penulis akan melakukan program kerja magang sesuai dengan ketentuan yang telah disetujui oleh PT. Sierad Produce dan Universitas Multimedia Nusantara.