

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Kegiatan magang merupakan kegiatan mahasiswa yang dilaksanakan di dunia kerja yang berlangsung pada suatu perusahaan. Kegiatan magang diartikan sebagai aplikasi penyelenggaraan pendidikan vokasional dari perguruan tinggi yang memadukan antara program pendidikan dengan program keahlian yang diperoleh secara langsung melalui dunia kerja, sehingga hasil yang didapat terarah dan dapat mencapai tingkat keahlian professional tertentu. Kegiatan magang sendiri harus ditempuh oleh mahasiswa vokasional sebagai syarat kelulusan sesuai jadwal yang diberikan dari perguruan tertinggi.

Bidang kajian yang mencakup dari kegiatan magang salah satunya yaitu mesin dan alat pertanian (Alsintan). Dalam dunia pertanian, mesin dan alat pertanian sangat dibutuhkan untuk membantu mempermudah para petani dalam melakukan pekerjaannya. Masalah yang sering dihadapi petani yaitu kurangnya sarana dan prasarana yang digunakan sehingga menghambat hasil produktivitas. Maka diperlukan mesin dan alat pertanian sebagai solusi meningkatkan hasil produksi baik digunakan dari prapanen sampai pascapanen berlangsung. Selain menggunakan mesin dan alat pertanian petani diharapkan melakukan perawatan (*maintance*) secara berkala untuk memperpanjang umur mesin dan alat sehingga mengurangi biaya yang digunakan.

Kegiatan magang yang dilaksanakan mahasiswa diharapkan mampu belajar, memahami, menguasai, dan melakukan secara langsung serta membuat laporan dalam pembuatan dan perawatan mesin dan alat pertanian. Mahasiswa diharapkan mampu menyelesaikan kegiatan magang tepat waktu, salah satunya dalam bidang mesin dan alat pertanian. Salah satu perusahaan yang memproduksi mesin dan alat pertanian yaitu UD. CH BAROKAH yang dinaungi Koperasi Waru Buana Putra terletak di Jalan Ngingas Selatan No.1, Waru, Sidoarjo.

1.2 Tujuan Dan Manfaat

1.2.1 Tujuan umum

1. Meningkatkan pengetahuan tentang kegiatan yang dilakukan di tempat magang.
2. Menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh di Politeknik Negeri Jember.
3. Mengetahui perbedaan teori maupun praktek yang diperoleh di Politeknik Negeri Jember.
4. Meningkatkan pengetahuan tentang pengolahan produk pertanian dengan baik dan benar.

1.2.2 Tujuan Khusus

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan pada setiap kegiatan dan proses produksi industri di UD. CH BAROKAH, koperasi waru buana putra.
2. Mengetahui secara langsung dalam pembuatan alat pertanian yang diproduksi di perusahaan/industri tersebut.
3. Melatih kemampuan diri dalam mengerjakan pekerjaan dilapangan.
4. Meningkatkan keterampilan sehingga percaya diri dalam mengembangkan keterampilan yang dimiliki.

1.2.3 Manfaat Magang

1. Mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja yang dapat diterapkan selesai lulus kuliah.
2. Mahasiswa dapat mengoperasikan mesin dan alat secara langsung yang digunakan didalam produksi di UD. CH BAROKAH.
3. Mahasiswa dapat mengetahui secara langsung tahap-tahap dalam pembuatan alat pertanian.

1.3 Lokasi dan Tempat Magang

Pelaksanaan magang ini dilaksanakan di UD. CH BAROKAH yang bertempat di Jl.Ngingas Selatan No.1 kecamatan Waru, kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur yang

mana untuk penempatan kegiatan Magang ini atas kebijakan dari Koperasi Waru Buana Putra dan diawasi oleh pihak Koperasi Waru Buana Putra. Kegiatan Magang ini dilakukan selama 4 bulan, dimulai dari bulan 05 September sampai 24 Desember 2022.

Hari kerja di UD. CH BAROKAH dimulai hari senin sampai dengan hari sabtu. Jam kerja pada hari senin – kamis adalah 8,5 jam dengan 1 jam istirahat sedangkan pada hari jum'at adalah 8,5 dengan jam istirahat 2 jam istirahat. Berikut rincian jam kerja pada UD. CH BAROKAH:

- Rincian jam kerja pada hari senin – sabtu:
 - Pukul 07.30 - 12.00 WIB : jam kerja
 - Pukul 12.00 - 13.00 WIB : istirahat
 - Pukul 13.00 - 16.00 WIB : jam kerja
- Rincian jam kerja pada hari jum'at :
 - Pukul 07.30 - 11.00 WIB : jam kerja
 - Pukul 11.00 – 13.00 WIB : istirahat
 - Pukul 13.00 – 16.00 WIB : jam kerja

1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam pelaksanaan kegiatan Magang dilakukan beberapa tahap sebagai berikut:

1. Observasi

Observasi merupakan pengalaman secara langsung kegiatan maupun aktifitas yang dilakkan di UD. CH BAROKAH, meliputi aktivitas karyawan dilapangan dalam proses produksi. Pengamatan dimulai dari awal pembuatan yaitu persiapan bahan baku, pengukuran, pemotongan, pembentukan, pengelasan, peyetelan/pengecekan,dan finising.

2. Penerapan kerja

Penerapan kerja adalah melakukan secara langsung kegiatan yang ada di UD. CH BAROKAH. Penerapan kerja bertujuan untuk merasakan, memperoleh, dan menambah pengalaman sesuai yang diterapkan kepada UD. CH BAROKAH.