

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (POLIJE) merupakan salah satu perguruan tinggi yang menerapkan sistem pendidikan vokasi, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan oleh sektor industri. Salah satu program pendidikan tersebut adalah kegiatan magang. Kegiatan magang merupakan kegiatan akademik yang wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa/mahasiswi Politeknik Negeri Jember. Kegiatan magang bertujuan agar mahasiswa mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia kerja sesuai dengan bidang keahliannya. Selama mengikuti kegiatan magang mahasiswa diharapkan mampu menerapkan ilmu-ilmu yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan untuk menyelesaikan tugas sesuai dengan lokasi magang. Kegiatan magang ini dilaksanakan selama 500 jam. Kegiatan magang ini dilaksanakan di CV Sultan Farm Jember.

CV Sultan Farm merupakan perusahaan yang fokus pada budidaya peternakan modern, khususnya dalam pengembangan peternakan domba dengan menerapkan sistem paket *breeding* dan qurban. CV Sultan Farm memiliki 4 tempat peternakan yang disebut Plasma. Plasma 1 yang beralamat di Klungkung, Krajan, Kecamatan Sukorambi, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Plasma 2 beralamat di Dusun Jambuan Gg Yasi RT/RW.002/012 No.09, Antirogo, Kecamatan Sumbersari, Jawa Timur. Plasma 3 beralamat di Jl. Raya Situbondo, Grundo, Prajekan Kidul, Kecamatan Prajekan, Kabupaten Bondowoso, Jawa Timur. Sedangkan Plasma 4 beralamat di Krajan Barat, Jelbuk, Kecamatan Jelbuk, Kabupaten Jember, Jawa Timur. CV Sultan Farm Jember merupakan perusahaan yang bergerak dibidang peternakan, khususnya pusat peternakan

domba yang menyediakan domba dengan berbagai macam jenis domba yang diinginkan.

Domba adalah salah satu jenis hewan pertama yang dijinakkan untuk keperluan agrikultur dan dipelihara untuk dimanfaatkan daging dan susunya. Domba adalah hewan ternak yang berasal dari keluarga Bovidae dan merupakan salah satu jenis ternak yang paling umum dipelihara di seluruh dunia. Domba umumnya dikenal sebagai hewan herbivora yang memakan rumput dan tanaman lainnya. Domba dikenal karena sifatnya yang sosial, sering kali membentuk kelompok atau kawanan untuk melindungi diri dari pemangsa. Domba juga menjadi sumber berbagai produk yang sangat berharga bagi manusia, seperti daging, susu, dan wol.

Teknologi digital yang terus berkembang pesat diberbagai aspek, salah satunya pencatatan ternak domba yang berkembang dibidang peternakan. CV Sultan Farm Jember yang merupakan pusat peternakan domba yang menerapkan ternak modern dimana pemilik ternak dapat memonitor ternak mereka dengan menggunakan teknologi digital seperti cctv dan juga pencatatan ternak menggunakan *QR Code*. Pencatatan ternak domba ini dijadikan media informasi yang menampilkan data ternak domba contohnya seperti kode, jenis kelamin, tanggal lahir, bobot lahir, dan umur domba. Maka dari itu, peternakan CV Sultan Farm Jember melakukan pencatatan identitas domba menggunakan *QR Code* yang diharapkan mampu untuk membantu dan mempermudah peternak pada khususnya melakukan pencatatan atau recording identitas ternak yang dimilikinya dan juga dapat sebagai media informasi bagi investor maupun pembeli.

Upaya yang harus dilakukan CV Sultan Farm Jember untuk mencapai tujuannya yaitu dengan adanya pencatatan identitas domba menggunakan *QR Code* sebagai media informasi. Pentingnya pencatatan identitas domba menggunakan *QR Code* yaitu untuk membantu dan mempermudah bagi peternak modern dalam mencari informasi mengenai identitas domba.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Kegiatan magang ini memiliki beberapa tujuan, namun secara umum tujuan diadakannya praktek kerja lapang ini antara lain :

1. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek pengetahuan selain dari pendidikan.
2. Meningkatkan wawasan dan pengalaman serta memahami mengenai kegiatan diperusahaan.
3. Melatih mahasiswa memberikan komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan.
4. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
5. Melatih membandingkan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan dengan pelaksanaan kegiatan magang

1.2.2 Tujuan Khusus

Selain tujuan umum diadakannya kegiatan magang ini juga terdapat beberapa tujuan khusus antara lain :

1. Mempelajari, menjelaskan dan mampu mempraktikkan mengenai pencatatan identitas domba menggunakan *QR Code* di CV Sultan Farm Jember.
2. Mengidentifikasi masalah pada pencatatan identitas domba menggunakan *QR Code* di CV Sultan Farm Jember.
3. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dalam memberi solusi terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilakukan.

1.2.3 Manfaat Magang

1. Mahasiswa dapat mengaplikasikan dan meningkatkan ilmu yang didapat selama perkuliahan.

2. Mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan di bidang yang ditekuni selama kegiatan magang.

1.3 Lokasi dan Jadwal Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan magang dilakukan di CV Sultan Farm yang beralamat Dusun Jambuan Gg Yasi RT/RW.002/012 No.09, Antirogo, Kecamatan Sumbersari, Jawa Timur yang dilaksanakan selama 3 bulan atau 500 jam mulai dari 12 September 2023 hingga 9 Desember 2023. Jam pelaksanaan magang yang ditetapkan di CV Sultan Farm adalah Senin – Sabtu pukul 08.00 WIB – 16.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam kegiatan magang untuk mencapai tujuan umum dan tujuan khusus antara lain :

1. Metode Survei

Mahasiswa terjun langsung ke lapangan untuk mengamati serta melihat keadaan yang sebenarnya terjadi di lapangan. Mahasiswa melihat dan pengenalan lokasi di CV Sultan Farm. Mahasiswa mengumpulkan data dengan mengamati secara langsung di CV Sultan Farm.

2. Metode Studi Pustaka

Melaksanakan kegiatan pengumpulan data yang digunakan dan berbagai macam literatur breeding domba sebagai pendukung proses penulisan laporan. Mengumpulkan literatur serta menganalisis untuk memahami suatu fenomena yang mendukung dalam penyusunan laporan. Menginterpretasikan data dan studi pustaka yang didapatkan untuk menunjang penulisan laporan.

3. Metode Wawancara

Melaksanakan dialog dan bertanya langsung dengan pembimbing lapang serta orang-orang yang terlibat langsung dalam pelaksanaan di lapangan dan bertanggung jawab terhadap semua masalah teknis di lapangan. Mahasiswa melakukan tanya jawab terkait dengan kegiatan selama

magang. Mahasiswa mendapatkan informasi dan mengumpulkan data secara langsung dari sumber yang terpercaya.

4. Metode Dokumentasi

Melaksanakan kegiatan pengumpulan data yang digunakan dan berbagai macam literatur breeding domba sebagai pendukung proses penulisan laporan. Mengumpulkan literatur serta menganalisis untuk memahami suatu fenomena yang mendukung dalam penyusunan laporan. Menginterpretasikan data dan studi pustaka yang didapatkan untuk menunjang penulisan laporan.