

## RINGKASAN

**Pencatatan Identitas Domba Menggunakan *QR Code* Di CV Sultan Farm Jember**, Sabilla Jasmine Belinda, D41222291, 39 hlm, Jurusan Manajemen Agribisnis, Program Studi Manajemen Agroindustri, Politeknik Negeri Jember, Dyah Kusuma Wardani, S.ST., MM (Pembimbing)

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. 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. 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 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.

Pencatatan identitas domba menggunakan *QR Code* dimulai dari memasukkan data ternak ke microsoft excel, merekam data ternak melalui platform pembuatan *QR Code*, dan proses selanjutnya *QR Code* dapat digunakan. *QR Code* yang sudah jadi dapat diuji melalui aplikasi scanner, apabila terdapat data ternak terbaru dapat langsung diupdate dengan membuat *QR Code* kembali dan data ternak siap ditampilkan. Risiko pencatatan identitas domba dengan menggunakan *QR Code* adalah *QR Code* sering *error* dimana *QR Code* sendiri

berperan penting untuk pencatatan identitas domba pada CV Sultan Farm. Solusi yang dapat diberikan kepada CV Sultan Farm adalah berdasarkan pencatatan identitas domba menggunakan *QR Code* adalah menyelenggarakan pelatihan yang menyeluruh, termasuk pengenalan konsep *QR code*, cara menggunakannya, cara mengatasi masalah dan manfaat penerapannya dalam pencatatan identitas domba.