

RINGKASAN

Perancangan Desain *User Interface (UI)* dan *User Experience (UX)* Monitoring Sapi Berbasis Android, Chikita Putri Meidinasari, NIM E41182123, Tahun 2018, 50 hlmn, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ely Mulyadi SE, M.Kom. (Dosen Pembimbing) dan Ibu Gea Ayu Wulandari(Pembimbing Lapangan CV.E-Solusindo).

Peningkatan kompetensi sumber daya manusia bagi Politeknik Negeri Jember adalah suatu tuntutan yang dilakukan oleh mahasiswa D3 maupun D4, diwujudkan dengan adanya program Praktek Kerja Lapangan (PKL). PKL bertujuan untuk mengasah kemampuan dan keterampilan yang dimiliki oleh setiap mahasiswa agar dapat mengenal dan beradaptasi dengan kebutuhan industri. CV. E-Solusindo adalah salah satu wadah pelaksanaan kegiatan PKL tersebut.

Monitoring sapi merupakan kegiatan mengelola data penilaian tumbuh kembang sapi yang biasa dilakukan oleh peternak sapi. Dalam memonitoring perkembangan sapi terdapat beberapa data yang digunakan yaitu, daftar sapi yang di mana memiliki spesifikasi seperti nama sapi, jenis kelamin, umur sapi, berat badan, tinggi pundak, lebar dada dan panjang badan. Pendataan tersebut dilakukan dengan penulisan di lembaran kertas dan kemudian diarsipkan (Kumala, A. E., Borman, R. I., & Prasetyawan, P.,2018). Agar monitoring perkembangan sapi menjadi lebih cepat, baik dan teritegritas maka dibutuhkan suatu aplikasi atau sistem informasi. Pengembangan aplikasi ini ditujukan kepada peternak sapi yang dikhususkan untuk kebutuhan pencatatan perkembangan sapi. Dalam proses pembuatannya, saya bertugas dalam merancang dan membuat tampilan dari aplikasi monitoring sapi berbasis android.