

RINGKASAN

Sistem Informasi Manajemen Kandang Burung Berbasis Android, Nevin Trian Ade Putera, NIM E41182107, Tahun 2022, 62 hlm., Teknik Informatika, Politeknik Negeri Jember, Ely Mulyadi, SE., M.Kom (Dosen Pembimbing), Ibu Gea Ayu Wulandari, S.Tr.Kom (Pembimbing Lapangan).

Peternak Burung melakukan pencatatan silsilah burung secara manual. Pencatatan tersebut juga seringkali hilang sehingga silsilah burung tidak dapat diidentifikasi. Dari permasalahan tersebut, maka dibuat sistem informasi manajemen kandang burung yang dapat melakukan manajemen kandang dengan lebih mudah dan terstruktur. Jenis burung yang digunakan adalah perkutut lokal, bangkok, dan juga puter pelung. Aplikasi ini dapat membantu untuk mempermudah peternak dalam menuliskan dan menyimpan silsilah burung. Selain itu, aplikasi ini dapat meningkatkan kualitas hasil ternak burung karena kualitas ditentukan oleh hasil indukan.

Fitur pada aplikasi ini adalah pengguna dapat mengelola data burung untuk menyimpan data burung, data kandang untuk menempatkan dua burung pada kandang, data telur yang meliputi tanggal tetas dan tanggal lahir telur, data vitamin yang digunakan untuk mencatat vitamin yang diberikan dalam kandang, dan laporan silsilah burung yang dapat mempermudah peternak dalam mengelola kandang. Aplikasi ini juga dapat membantu peternak dalam menjual hasil ternak dengan cara mempromosikannya melalui fitur iklan dalam aplikasi.

Hasil dari Praktek Kerja Lapang (PKL) yang berlangsung selama 5 bulan ini adalah aplikasi manajemen kandang burung yang berbasis website dan mobile. Namun, yang terdapat pada laporan ini adalah versi mobile yang dibangun menggunakan framework flutter. Sehingga aplikasi dapat diakses dimana saja dan kapan saja.