

RINGKASAN

Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian Budidaya Perikanan Air Tawar Berbasis Android, Aji Sampurno, Nim E31190279, Tahun 2022, 142 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Faisal Lutfi Afriansyah, S.Kom., M.T. (Dosen Pembimbing).

Budidaya perikanan air tawar merupakan kegiatan budidaya ikan yang hidup di air tawar, seorang pembudidaya biasanya melakukan kegiatan budidaya untuk melakukan kegiatan ekonomi yaitu sebagai mata pencaharian. Kegiatan budidaya perikanan tidak hanya seputar membudidayakan ikan saja namun juga terdapat proses penjualan dan pembelian di dalamnya, dimana untuk proses penjualan yaitu dengan menjual hasil budidaya ikan air tawar baik berupa ikan segar maupun hasil olahannya, dan kegiatan pembelian dilakukan disaat pembudidaya memerlukan perlengkapan penunjang budidaya. Kegiatan di atas selama ini dilakukan dengan cara *konvensional* tanpa bantuan teknologi informasi didalamnya, sehingga ketika ingin melakukan penjualan maupun pembelian perlu untuk saling bertemu di pasar maupun harus menuju toko terlebih dahulu. Selain itu pembudidaya dalam kegiatan budidayanya masih sering tidak teratur setiap kegiatannya karena kesalahan manusia yaitu lupa waktu.

Berdasarkan permasalahan di atas, perlu adanya teknologi untuk melakukan proses jual beli dan kegiatan budidaya ikan air tawar maka dikembangkan sebuah aplikasi yang menyediakan tempat penjualan dan pembelian serta memberi kemudahan dalam kegiatan budidaya seperti memberikan *fitur* penjadwalan di dalam aplikasi yang akan memberi pengingat pada kegiatan penjadwalan, kemudian memberikan *fitur* edukasi untuk memberikan informasi atau pengetahuan kepada pembudidaya dalam melakukan kegiatan budidaya nya. Pembudidaya juga diberi kemudahan dalam mencari keperluan perlengkapan budidaya di dalam aplikasi.