

RINGKASAN

Sistem Monitoring Mitra Peternakan Ayam Broiler Berbasis Android, Lutfia Himayatus Shofiana, NIM E31212289, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Faisal Lutfi Afriansyah, S.Kom, MT. (Dosen Pembimbing).

Perkembangan teknologi yang semakin cepat mempermudah kebutuhan dan pekerjaan manusia, menjadikan teknologi peran penting dalam kehidupan sehari-hari. Teknologi informasi memudahkan pengolahan informasi dan mengurangi kesalahan administrasi, sementara internet berkembang pesat, digunakan di banyak sektor termasuk kemitraan peternak. PT Semesta Mitra Sejahtera, anak cabang PT Charoen Phokphand Indonesia, bergerak dalam agribisnis perunggasan dan bekerja sama dengan peternak melalui sistem kemitraan inti plasma. Berdiri sejak 2002, perusahaan ini bekerja dengan 500 peternak plasma di berbagai wilayah Jawa Timur dan memasarkan hasil ternak di Jawa Timur, Jawa Tengah, dan Jawa Barat. Namun, sistem manajemen manual yang masih digunakan, seperti lembar recording dan WhatsApp, rentan terhadap kesalahan data yang dapat menurunkan produktivitas dan mengganggu kemitraan. Oleh karena itu, PT Semesta Mitra Sejahtera perlu mengadopsi sistem informasi terintegrasi untuk mengotomatisasi proses manual, mengurangi kesalahan data, dan mempercepat pengambilan keputusan. Penggunaan teknologi informasi juga meningkatkan transparansi dan akuntabilitas operasional, membangun kepercayaan antara perusahaan dan peternak, serta memperkuat kemitraan jangka panjang. Penelitian berjudul "Sistem Monitoring Mitra Peternakan Ayam Broiler Berbasis Android" bertujuan mengembangkan sistem yang membantu monitoring dan pengelolaan peternakan ayam broiler. Sistem ini berhasil diimplementasikan dalam aplikasi web untuk admin dan aplikasi Android untuk pekerja kandang, terbukti berfungsi dan diterima dengan baik melalui pengujian *blackbox testing* dan *User Accepted Testing (UAT)*, serta diharapkan meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan peternakan.