

## RINGKASAN

**Pemanfaatan Internet Of Things Bagi Peternak Burung Perkutut Kelompok Mahasiswa On Boarding Di CV. Esolusindo Kecamatan Sumbersari Kabupaten Jember**, Jawa Timur, Yusril Izza Apriliansyah, NIM E32210196, Januari 2024, Teknik Komputer, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, I Gede Wiryawan, S.Kom., M.Kom. (Dosen Pembimbing), Gea Ayu, S.Tr.Kom (Pembimbing Lapangan).

CV. E-SOLUSINDO adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa teknologi informasi dalam mengembangkan perangkat lunak dan konsultasi IT dengan branding E-SOLUSINDO yang didirikan pada tahun 2012. CV. E-SOLUSINDO berfokus utama pada pengembangan perangkat lunak di Bidang Kesehatan, namun membuka peluang luas untuk dapat menyelesaikan permasalahan di bidang lainnya dengan produk yang ditawarkan adalah system informasi atau aplikasi berbentuk Desktop, Website, Mobile, Desain hingga konsultasi kebutuhan IT.

Disamping itu, penulis juga mempelajari tentang bagaimana pemanfaatan Internet of Things (IoT) dalam lingkungan perternakan menawarkan berbagai manfaat signifikan untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas. Dengan menerapkan teknologi ini, peternak dapat mengoptimalkan operasi mereka, meningkatkan produktivitas, dan secara keseluruhan meningkatkan kesejahteraan hewan serta keberlanjutan pertanian. Dalam kegiatan ini penulis berharap penerapan IoT dalam perternakan membuka peluang baru untuk meningkatkan kesejahteraan hewan, efisiensi operasional, dan keberlanjutan pertanian secara keseluruhan.