

ABSTRAK

Aldho Sukadi (2020071048)

SISTEM USER ROLE DAN SLICING DATA PADA TICKETING SYSTEM DI PERUSAHAAN PERTANIAN MODERN

Dalam pelaksanaan kerja profesi, praktikan bekerja di perusahaan pertanian modern. Perusahaan ini bergerak di bidang pertanian dan perkebunan modern, produk utama perusahaan tersebut adalah "Smart Agriculture Integrated System". Praktikan di tempatkan pada bidang teknologi informasi, bidang tersebut memiliki tugas untuk membuat aplikasi "*Ticketing System*" dengan menggunakan platform "Appsheet". Aplikasi ini bertujuan untuk membantu para pekerja lapangan dalam melaporkan masalah kepada kantor. Aplikasi tersebut memiliki fitur utama yaitu dapat memasukkan tiket masalah, sehingga karyawan di kantor mendapat pesan jika ada suatu masalah. Sistem "Peran Pengguna" dan "Memilih Data" diterapkan pada aplikasi ini sebagai fitur yang dapat menunjang performa dan keamanan aplikasi. Dengan demikian, aplikasi dapat berjalan sesuai dengan penggunaannya masing-masing. Pengujian yang dilakukan Praktikan adalah pengujian kotak putih, karena Praktikan berfokus pada jalannya program. Bentuk yang akan dihasilkan pada pengembangan aplikasi ini adalah aplikasi seluler, sehingga karyawan dapat menggunakannya dengan lebih efektif.

Kata Kunci : appsheet, peran pengguna, memilih data, pertanian modern, teknologi informasi