

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI PENCATATAN TAHAPAN PRODUKSI CELANA BERBASIS MOBILE MENGUNAKAN METODE PROTOTYPE

Oleh

Sandi Mujito 18102177

Konveksi Rumahan Pak Tarono terletak di jalan utama Desa Gandu, Kecamatan Comal, Pematang. Ada beberapa karyawan yang bekerja dari rumah seperti penjahit yang masih harus mengasuh anak maupun melakukan pekerjaan lainnya sehingga seringkali menyebabkan penjahit lupa jumlah tepat celana yang dikerjakannya. Rancang bangun aplikasi pencatatan tahapan produksi berbasis mobile pada konveksi pak Tarono menggunakan metode *Prototype*. Hasil aplikasi yang dikembangkan diuji menggunakan *blackbox* dan mendapatkan semua fitur berjalan baik. Pengujian menggunakan UAT dengan menyebarkan kuisisioner memperoleh hasil 84.51% yang artinya pemilik dan karyawan menyetujui aplikasi dapat membantu tahapan produksi. Saran pengembangan lebih lanjut yaitu fitur membuat kategori pekerjaan dapat diubah oleh admin. sehingga aplikasi dapat diterapkan pada konveksi lain yang memiliki proses produksi yang berbeda dan tidak terbatas pada jenis konveksi celana saja.

Kata kunci: *Tahapan produksi, Flutter, Prototype, Firebase, Mobile*