

ABSTRAK**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
KAYU DI DEPOT KAYU UD PUTRA BAROKAH BERBASIS
MOBILE**

Oleh:

Tegar Dwi Leksono

21104051

Penggunaan aplikasi sudah menjadi kebutuhan bagi individu ataupun perusahaan guna meningkatkan pendapatan dan produktivitas suatu usaha. Salah satunya pada usaha Depot Kayu UD Putra Barokah yang terletak di Kecamatan Cilongok. Dalam usahanya proses penjualan masih menggunakan buku menyebabkan seringnya kehilangan data dan penumpukan informasi di UD Putra Barokah. Tujuan penelitian ini adalah meningkatkan pendapatan Penjualan dan pengelolaan stok kayu di UD Putra Barokah. Metode *Rapid Application Development* (RAD) digunakan dalam penelitian ini sebab memungkinkan implementasi dan pengujian secara berkala untuk pengembangan aplikasi yang cepat dan fleksibel. Aplikasi ini dikembangkan dengan framework Flutter dan ditujukan untuk platform Android. Dalam penelitian ini, peneliti melakukan identifikasi fitur yang dibutuhkan, kemudian peneliti mendesain sistem informasi sesuai kebutuhan perusahaan. Dengan demikian didapat fitur utama aplikasi yang meliputi manajemen inventaris, pemesanan dan penjualan, pemantauan stok, manajemen pelanggan, penjadwalan pengiriman, analisis penjualan, dan pelaporan. Hasil penelitian ini diharapkan aplikasi sistem informasi yang dibangun mampu meningkatkan efisiensi produktivitas di Depot Kayu UD Putra Barokah. Oleh karena itu dapat mempermudah pengelolaan pesanan dan pemasok, meningkatkan kualitas layanan, serta memberikan kemudahan dalam pelaporan. Penelitian ini memberikan kontribusi bagi pengembangan aplikasi sistem informasi di industri serupa dan dapat menjadi acuan untuk penelitian yang serupa di masa mendatang.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Flutter, *Rapid Application Development*