

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN *FURNITURE* BERBASIS WEB MENGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (STUDI KASUS: BINTANG KAYU *FURNITURE*)

Oleh

Murdiati

18102170

Proses transaksi penjualan produk *furniture* pada Toko Bintang Kayu saat ini masih menggunakan cara lama, yaitu pelanggan membeli produk dengan mengunjungi toko atau melakukan pemesanan melalui *Whatsapp*. Berdasarkan wawancara yang dilakukan kepada pemilik Bintang Kayu *Furniture*, permasalahan pada sistem penjualan yang dilakukan oleh Bintang Kayu *Furniture* masih dilakukan secara konvensional menyebabkan kurangnya jangkauan bisnis yang tidak dapat meluas karena jangkauan pembeli sebatas dari daerah sekitar saja. Menggunakan cara konvensional juga membuat pembeli yang ingin mengetahui produk Bintang Kayu *Furniture* harus datang ke toko terlebih dahulu untuk melihat ketersediaan produk. Berdasarkan permasalahan tersebut, dibuatlah rancang dan bangun sistem informasi penjualan *furniture* berbasis *website*. Metode yang digunakan yaitu *Rapid Application Development*. Implementasi sistem informasi menggunakan Bahasa pemrograman *JavaScript* dengan *framework ReactJS* dan manajemen basis data yaitu *Firebase*. Pengujian pada penelitian ini menggunakan 2 metode yaitu *Black Box* dan *SUS (System Usability Scale)*. Hasil pengujian *Black Box website* sudah memenuhi kebutuhan fungsionalitasnya, dan hasil pengujian *SUS* menunjukkan skor 70,5 atau mendapatkan grade C penilaian secara subyektif berarti *Good* atau baik.

Kata Kunci : *Penjualan, Rapid Application Development, Sistem Informasi, Website*