

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN WEBSITE TOKO ONLINE MENGUNAKAN METODE AGILE STUDI KASUS : USAHA DAGANG KELUARGA

Oleh

Sayyid Yakan Khomsi Pane

20104067

Perkembangan teknologi di era globalisasi sekarang ini adalah sesuatu yang tidak bisa dielakkan, terutama dalam bidang perdagangan. Metode jual beli konvensional kini dianggap kurang memadai untuk mendukung perkembangan sektor perdagangan. Usaha Dagang (UD) Keluarga, sebuah toko konvensional yang menjual kebutuhan rumah tangga, memerlukan sebuah *website* untuk memperluas jangkauan pasar, mempermudah proses jual beli, dan menjadi media promosi yang efektif. Pembuatan dan pengembangan *website* UD Keluarga dilakukan menggunakan metode *agile*, yang terdiri dari 6 fase: Perencanaan, Implementasi, Pengujian Perangkat Lunak, Dokumentasi, Deployment, dan Pemeliharaan. Pada tahap perencanaan, kerangka kerja website dirancang, kemudian diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework Laravel*. Hasil dari penelitian ini adalah terciptanya sistem *website* yang tidak hanya berfungsi sebagai media penjualan kebutuhan rumah tangga, tetapi juga mampu menyediakan laporan data penjualan, rekap transaksi, dan pengelolaan data produk secara efisien, dengan pengujian *black box testing* yang mendapatkan hasil fungsionalitas fitur berjalan dengan sangat baik dan sesuai harapan. Hal ini akan membantu pemilik dan calon pelanggan dalam melakukan aktivitas jual beli di *website* UD Keluarga.

**Kata kunci:** *e-commerce, metode agile, website, blackbox, rancang bangun*