

## ABSTRAK

### IMPLEMENTASI FRAMEWORK TAILWINDCSS PADA FRONTEND WEBSITE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT DISTRIBUTOR PRODUK SMARTFREN AREA JAWA TENGAH (STUDI KASUS: CV. MARVELINDO UTAMA)

Oleh  
Rayhan Hafidh Wiarso  
NIM 20102138

CV. Marvelindo Utama adalah perusahaan telekomunikasi yang memfokuskan diri pada penjualan produk dari *provider* Smartfren. Tantangan terbesarnya adalah dalam manajemen data, karena ada banyak data *spreadsheets* yang berkaitan dengan pengadaan, produksi, distribusi, dan manajemen stok barang. Akibatnya, bisnis menjadi kurang efisien dan produktif. Penelitian ini bertujuan mengatasi masalah dengan fokus pada pembuatan sebuah platform *Supply Chain Management* (SCM) berupa website menggunakan *framework* TailwindCSS pada sisi *frontend website*. Metode pengembangan *Rapid Application Development* (RAD) digunakan untuk membantu pengembangan sistem dengan baik dan cepat, pengujian website diukur menggunakan *Blackbox Testing*. Metode pengumpulan data berupa observasi ke tempat CV Marvelindo Utama dan wawancara kepada pemilik CV Marvelindo Utama yaitu Bapak Pinky Widya Halim. Penelitian ini memberikan hasil berupa solusi dari permasalahan yang dialami CV Marvelindo Utama yaitu sebuah sistem manajemen rantai pasok berbasis website. Dengan persentasi hasil keberhasilan *blackbox testing* sebesar 98,7%, dan dapat disimpulkan bahwa sistem sudah bisa diterima oleh CV Marvelindo Utama.

**Kata Kunci :** *Website, Manajemen Rantai Pasok, Rapid Application Development, Frontend, TailwindCSS.*