

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK TURUNAN KELAPA UNTUK EKSPOR BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE EXTREME PROGRAMMING (STUDI KASUS : PT. COCO GEMILANG INTERNASIONAL)

Oleh

Ardian Syah

20102032

PT. Coco Gemilang Internasional merupakan perusahaan pemasok produk turunan kelapa untuk keperluan ekspor, perusahaan menghadapi tantangan serius dalam manajemen produk dan promosi. Keterbatasan pencatatan menggunakan *microsoft office* sehingga diperlukan sistem yang lebih terstruktur untuk mempermudah proses manajemen. Selain itu, ketidakadanya media promosi online juga berdampak pada kehilangan peluang berinteraksi dengan pembeli potensial dan mitra bisnis. Untuk mengatasi permasalahan ini maka dilakukan penelitian ini yang dan berencana mengimplementasikan sistem informasi berbasis *website* dengan menerapkan metodologi *Extreme Programming (XP)*. Pemilihan metode *Extreme Programming (XP)* didasarkan pada fokusnya terhadap fleksibilitas, respons cepat terhadap perubahan, dan penekanan pada kualitas perangkat lunak. Dengan mengadopsi metode *Extreme Programming (XP)* dapat membantu manajemen data produk, penjualan, dan laporan pada PT. Coco Gemilang Internasional. Sistem ini tidak hanya akan mengatasi masalah manajemen produk, tetapi juga menyediakan platform untuk promosi online yang dapat membantu dalam meningkatkan daya saing perusahaan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi berbasis website berhasil diimplementasikan setelah melewati dua kali proses revisi. Tahap pengujian sistem menggunakan *blackbox testing* menghasilkan tingkat keberhasilan 100%, di mana seluruh fitur utama sistem berjalan sesuai spesifikasi tanpa kesalahan untuk memastikan keandalan dan kinerja sistem secara menyeluruh. Dengan dibangunnya sistem informasi penjualan produk turunan kelapa untuk ekspor pada PT. Coco Gemilang Internasional berbasis *website* dapat membantu perusahaan dalam melakukan manajemen dan dapat bersaing dengan lebih baik yang mendukung pertumbuhan bisnis jangka panjang.

**Kata kunci :** *Extreme Programming, Sistem Informasi, Website*