

## ABSTRAK

### SISTEM INFORMASI PENJUALAN BATU ALAM BERBASIS *WEB* PADA CV KARYA BATU ALAM

Oleh  
AGUNG DWI FATRA  
13311983

CV Karya Batu Alam merupakan salah satu usaha perniagaan yang menyediakan berbagai macam produk batu alam yang digunakan untuk mempercantik elemen bangunan seperti ornamen dinding garasi, taman, teras, pilar, pelengkap ornamen dapur, hingga dan kamar mandi. Namun, selama ini sistem penjualannya masih sepenuhnya diatur oleh pimpinan yang memiliki pegawai untuk memasarkan produk secara langsung. Hal ini tentunya memiliki keterbatasan dalam penyampaian informasi karena hanya terbatas kepada lokasi tertentu saja. Sebagai solusi maka akan dibangun sistem informasi penjualan batu alam pada CV Karya Batu Alam.

Tujuan dari penelitian membangun sistem informasi penjualan berbasis *web* sehingga dapat membantu perusahaan dalam memasarkan produk secara *online* sehingga penyampaian informasi tidak hanya terbatas kepada lokasi tertentu saja dan mempermudah perusahaan dalam merekam pemesanan, sampai dengan pembentukan laporan penjualan dengan melalui *website* sistem informasi penjualan CV Karya Batu Alam. Dalam pengembangan sistem menggunakan metode *extreme programming*. Tahap perancangan menggunakan pemodelan UML yaitu: *use case diagram*, *sequence diagram* dan *class diagram* dan pembangunan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database*.

Berdasarkan hasil pengujian model ISO 9126 maka diperoleh hasil analisis kualitas: aspek *functionality* diperoleh nilai 85,75% atau baik; aspek *reliability* diperoleh nilai 84,67% atau baik; aspek *usability* diperoleh nilai 88,00% atau baik; aspek *efficiency* diperoleh nilai 82,67% atau baik; aspek *maintainability* diperoleh nilai 76,00% atau cukup; dan aspek *portability* diperoleh nilai 91,33% atau sangat baik. Berdasarkan kelayakan seluruh aspek kualitas maka didapat nilai rata-rata 84,58% atau baik. Sehingga sistem informasi layak diterapkan untuk dapat membantu proses penjualan pada CV Karya Batu Alam.

**Kata Kunci** : Batu Alam, Sistem Penjualan, PHP, MySQL.