

**SISTEM INFORMASI PERENCANAAN PRODUKSI DAN PENGENDALIAN  
PERSEDIAAN UNTUK MENENTUKAN HARGA POKOK PENJUALAN  
PT.ALFATAMA INTI CIPTA SEMARANG**  
*(PRODUCTION PLANNING INFORMATION SYSTEM AND INVENTORY CONTROL TO  
DETERMINE THE COST OF GOODS SOLD OF PT.ALFATAMA INTI CIPTA  
SEMARANG)*

**Yoga Aezhari Wisnu Saputro**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*Yogaezhari@gmail.com*

**ABSTRACT**

*Increasing competition, making manufacturing companies must develop various competitive advantages in order to create competitiveness with other similar products. This is influenced by strategies and policies adopted by a company, one of which is in determining the selling price. In this research the method to be used is the PHP programming language and MySQL as a database and the development model used is a waterfall with stages, engineering and modeling (system engineering), software analysis, software design, implementation software (coding), software testing (testing), Maintenance (maintenance). The results of research in the form of production system and inventory control to determine the cost of goods sold, making it easier for company managers to determine the right selling price so that companies can compete in determining good selling prices.*

*Keywords: Information systems, Production, Inventory, PHP.*

**ABSTRAK**

Semakin ketatnya persaingan, membuat perusahaan manufaktur harus mengembangkan berbagai keunggulan kompetitif guna menciptakan daya saing dengan produk - produk sejenis lainnya. Hal ini di pengaruhi oleh strategi-strategi dan kebijakan yang diambil oleh suatu perusahaan, salah satunya dalam menentukan harga jual. Dalam penelitian ini metode yang akan digunakan adalah bahasa pemrograman PHP serta MySQL sebagai database dan model pengembangan yang digunakan adalah waterfall dengan tahapan, Rekayasa dan pemodelan (*system engineering*), Analisis perangkat lunak (*software analysis*), Perancangan perangkat lunak (*software design*), Implementasi perangkat lunak (*coding*), Pengujian perangkat lunak (*testing*), Pemeliharaan (*maintenance*). Hasil dari penelitian berupa sistem informasi perencanaan produksi dan pengendalian persediaan untuk menentukan harga pokok penjualan. sehingga memudahkan pengelola perusahaan untuk menentukan harga jual yang tepat agar perusahaan dapat bersaing dalam menentukan harga jual yang baik.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Produksi, Persediaan, PHP.