

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI UNTUK MENGOPTIMALKAN
PERSEDIAAN DI DEPARTEMEN LOGISTIK PT MASSCOM GRAPHY
SEMARANG**

GILANG DWI EDISON

*Program Studi Teknik Industri - S1, Fakultas Teknik,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 512200700239@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah konsep untuk memperbaiki sistem perencanaan dan pengendalian bahan baku yang mengalami gangguan dan sistem ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi pengguna kepentingan sehingga pengendalian bahan baku dapat dilakukan secara efektif dan efisien. Perusahaan yang dijadikan sampel adalah PT Masscom Graphy. Dalam penelitian ini digunakan system development life cycle method untuk menggambarkan tahapan-tahapan dalam pengembangan sebuah sistem informasi.

Hasil penelitian dengan system development life cycle method didapat bahwa sistem bahan baku, sistem pemasok (supplier), dan informasi transaksi yang baru mampu untuk menutup kelemahan dari sistem informasi lama yang terganggu, sehingga dapat memberikan informasi yang memadai bagi para pengguna kepentingan.

Kata Kunci : sistem bahan baku, sistem pemasok (supplier), informasi transaksi, system development life cycle method.

**INFORMATION SYSTEM DESIGN TO OPTIMIZE AVAILABILITY IN
DEPARTMENT OF LOGISTICS PT MASSCOM GRAPHY SEMARANG**

GILANG DWI EDISON

Program Studi Teknik Industri - S1, Fakultas Teknik,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 512200700239@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The purpose of this research is to design a concept to improve the system of planning and control of raw materials that was in trouble and the system is expected to provide convenience for the user so that the users of the raw material control can be done effectively and efficiently. Sampled companies are PT Masscom Graphy. This research used the system development life cycle method to describe the stages in the development of an information system.

The results with the system development life cycle method is found that the raw material system, system suppliers (suppliers), and a new transaction information is able to compensate for the shortcomings of the old system are disturbed, so as to provide adequate information to the users interests.

Keyword : raw material system, system suppliers (suppliers), transaction information, system development life cycle method.