

## **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENCATATAN BONGKAR MUAT KAPAL PADA PT. PUTRA SEGARA ABADI**

**KIKI SATRIA NURDIANTO**

(Pembimbing : Agus Winarno, M.Kom)

*Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112201104333@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

PT.Putra Segara Abadi adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang pelayaran yang bertempat di kendawangan kabupaten ketapang kallimantan barat. Adapun Tujuan dari penelitian ini adalah "Untuk merancang suatu sistem informasi bongkar muat kapal sebagai media informasi data perkapalan dalam rangka menghasilkan informasi yang akurat, meminimalisir redundancy data dan menyajikan informasi yang update pada PT. Putra Segara Abadi" dengan menggunakan metode penelitian SDLC serta metode pengumpulan data nya dengan observasi, wawancara, dan tinjauan pustaka. dengan tool pengembangannya menggunakan dfd (data flow digram), serta menggunakan software visual basic 6.0 dan mysql untuk menghasilkan sebuah rancangan system informasi bongkar muat kapal yang lebih efektif dan efisien di perusahaan tersebut.

Kata Kunci : redundancy data, efektif, efisien, SDLC, DFD.

## **design of information systems and recording of loading and unloading ships at PT. Putra Segara Abadi**

**KIKI SATRIA NURDIANTO**

(Lecturer : Agus Winarno, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112201104333@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

PT. Putra Segara Abadi is a company engaged in the shipping business which is located at Kendawangan, Ketapang district, West Kalimantan. The purpose of this study is "To design an information system on the loading and unloading of vessels as an information media for shipping data in order to produce accurate information, minimizing data redundancy, and to present updated information to PT. Putra Segara Abadi" by using SDLC research methods and interview, observations, as well as literature reviews. as a method to collect data, with DFD (data flow diagram) as its development tool, and using software Visual Basic 6.0 and MySQL for so as to produce a much more effective and efficient design on vessel loading and unloading information system in the company.

Keyword : data redundancy, effective, efficient, SDLC, DFD.