

## **PERANCANGAN SISTEM PERBAIKAN CONTAINER PADA PT MASAJI TATANAN CONTAINER SEMARANG**

**DEDI ANANTO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [dedi\\_ananto@rocketmail.com](mailto:dedi_ananto@rocketmail.com)*

### **ABSTRAK**

Perancangan layanan Sistem Informasi dalam sebuah perusahaan harus memperhatikan aspek internal dan eksternal pengguna sistem. Aspek internal adalah pengguna sistem dari perusahaan itu sendiri yaitu karyawan sebagai user. Sistem aplikasi harus menjamin kebenaran dan keamanan database begitu juga harus terdapat pengaturan hak akses sehingga tidak ada satu pihak yang dirugikan karena kesalahan perancangan sistem ataupun prosedur kerja. Sistem harus mampu menangkap kemungkinan kesalahan yang dilakukan oleh user dan mengantisipasi dengan berbagai proteksi sehingga dapat menghilangkan faktor kesalahan user. Sedangkan aspek eksternal adalah pihak luar yang dilayani menggunakan sistem tersebut. Dalam kasus ini adalah customer PT Masaji Tatanan Container Semarang. Customer tidak boleh dirugikan dan dipersulit oleh sistem informasi yang sedang berjalan di perusahaan tersebut. Dalam kasus ini sebagai contoh adalah kemudahan serive container. Dari hasil pengamatan selama penelitian, peneliti menyimpulkan perlu adanya perbaikan dari sistem informasi yang sedang berjalan di PT Masaji Tatanan Container Semarang. Perbaikan dilakukan pada sistem yaitu beralih ke sistem berbasis web dengan fitur sms gateway, keamanan database, program aplikasi dan prosedur kerja, khususnya prosedur penyimpanan container. Dengan beralih ke sistem web costumer akan merasa dimudahkan. Keuntungan dari segi intern yaitu kinerja perusahaan membaik serta menjadi efektif dan efisien, karena memang sudah cocok dengan lingkungan sistem yang ada.

Kata Kunci : sistem informasi, container, web, sms gateway, gammu

## **CONTAINER REPAIR SYSTEM DESIGN IN PT MASAJI TATANAN CONTAINER SEMARANG**

**DEDI ANANTO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [dedi\\_ananto@rocketmail.com](mailto:dedi_ananto@rocketmail.com)*

### **ABSTRACT**

Design of Information Systems service in a company should pay attention to internal and external aspects of the system users. Internal aspect is the user's system from the company's own employees as a user. Application system should ensure the correctness and safety database as well as setting permissions must be contained so that no one party is disadvantaged because of errors or system design work procedures. The system must be able to capture the possibility of errors made by the user and anticipate the various protection so as to eliminate the user error factor. While the external aspect is served by an outside party using the system. In this case the customer PT Masaji Semarang Container. Customer must not be harmed, and compounded by the information system is running in the enterprise. In this case as an example is the ease serve container. From the observations during the study, researchers concluded there is need for improvement of information systems that are running in PT Masaji Tatanan Container Semarang. Repairs performed on the system is switched to web-based system with sms gateway feature, database security, application programs and procedures, especially procedures container storage. By switching to a customer web system will find it more convenient. Benefits in terms of improved corporate performance that is internal as well as being effective and efficient, because it is compatible with existing system environments.

Keyword : sistem informasi, container, web, sms gateway, gammu