

## ABSTRAK

Nama dan NIM : Muhamad Adi Firdaus (41817310055)  
Eko Wahyudi (41817310011)  
Denny Rahmadhany (41817310056)  
Pembimbing TA : Anita Ratnasari, S.Kom, M.Kom  
Judul : Billing Sistem Depo Kontainer ( Study Kasus: PT  
Kawasan Industri Medan )

Teknologi internet telah membuat kemajuan yang pesat di era globalisasi saat ini, membawa kenyamanan bagi kelangsungan bisnis. PT Kawasan Industri Medan (Persero) adalah perusahaan yang memiliki bisnis jasa penyewaan kontainer depo. Kegiatan logistik seperti penyewaan, pembayaran, dokumen masuk dan keluar, perlu pengelolaan dan perhatian secara detail. Penelitian ini akan merancang bangun sistem penagihan aplikasi berbasis web yang memungkinkan pengguna untuk mengelola pembayaran, dokumen kontainer, faktur, dan pemesanan. Aplikasi dibangun menggunakan Rapid Application Development (RAD). Aplikasi akan dapat memberikan informasi detail dengan cepat dan mengurangi kesalahan manusia. Aplikasi ini menggunakan teknologi internet untuk mengelola dokumen masuk dan keluar dan melakukan proses transaksi dengan penerimaan dan jalur pengiriman. Ada juga sisi administrator yang bertugas memproses persetujuan, data anggota, ketersediaan kontainer, dan biaya sewa. Jalur pelayaran sebagai administrator kedua memiliki akses terbatas, misalnya mengelola biaya demurrage. Berdasarkan hasil pengujian, seluruh fungsi yang disebutkan di atas sudah dapat dipenuhi oleh aplikasi yang dibuat. Di masa depan, administrasi online akan sangat dibutuhkan di berbagai perusahaan bisnis.

Kata kunci:

Internet, RAD, Bisnis, Aplikasi

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRACT

Name and Student Number : Muhamad Adi Firdaus (41817310055)  
Eko Wahyudi (41817310011)  
Denny Rahmadhany (41817310056)  
Counsellor : Anita Ratnasari, S.Kom, M.Kom  
Title : Billing Sistem Depo Kontainer ( Study Kasus: PT Kawasan Industri Medan )

*Internet technologies have made a rapid progress in this era gobalization, bringing convenience to business life. PT Kawasan Industri Medan (Persero) is a company that have depo container services business. The logistic activities, such as renting, payment, document in and out needs to manage and to attention detail. This research will build an application billing system on web base that allows the users to manage payment, container documents, invoice and request. The application was build using Rapid Application Development (RAD). The application will be able to provide detail information quickly and reduce a human error. This application used internet for manage their documents in and out and doing transaction process with consignee and shipping line. There is also administrator side that served to process the approval, member data, container availability, and rent fee. Shipping line as a second administrator have limited access, for instance manage demurage fee. Based on test results, the entire functionally mentioned above can already be fulfilled by the application made. In future, the online administration will be more required in some business company.*

Key words:

*Internet, RAD, Business, Application*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA