

ABSTRAK

Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
MONITORING BONGKAR MUAT BARANG
PADA KANTOR PELABUHAN KAWASAN AIR
BANGIS BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
PHP DAN MYSQL

Nama : Rara Ragillia
No. BP : 21101152610035
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata-1 (S1)
Pembimbing : 1. Dr. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom.
2. Sepsa Nur Rahman, S.Kom, M.Kom.

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi saat ini telah membawa dampak besar terhadap cara manusia bekerja dan berinteraksi, termasuk dalam dunia bisnis dan sektor pelayanan publik. Transformasi digital mendorong berbagai instansi, baik pemerintah maupun swasta, untuk beradaptasi dan berinovasi dalam menjalankan operasionalnya secara lebih efisien. Salah satu sektor yang terdampak adalah aktivitas pelabuhan, yang menjadi bagian penting dalam mendukung kelancaran distribusi logistik dan perekonomian nasional. Kantor Pelabuhan Kawasan Air Bangis memiliki peran strategis dalam mengatur arus keluar masuk barang melalui aktivitas bongkar muat. Namun, proses monitoring bongkar muat yang masih dilakukan secara manual menimbulkan sejumlah permasalahan, seperti pencatatan data yang tidak akurat, keterlambatan pelaporan, serta minimnya transparansi dan efisiensi dalam pengelolaan data operasional. Untuk menjawab tantangan tersebut, diperlukan solusi berbasis teknologi, yaitu sistem informasi monitoring bongkar muat barang berbasis *website*. Sistem ini dirancang untuk mengotomatisasi proses pencatatan dan pelaporan aktivitas bongkar muat secara *real-time*. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL, sistem ini mampu memberikan informasi yang akurat, cepat, dan mudah diakses oleh petugas pelabuhan. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem informasi ini dapat meningkatkan akurasi data, mempercepat alur kerja, mengurangi kesalahan input, serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik. Evaluasi penggunaan sistem juga menunjukkan adanya peningkatan efisiensi operasional dan kemudahan dalam pemantauan aktivitas pelabuhan secara sistematis dan terintegrasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Monitoring Bongkar Muat Barang, PHP, MySQL, *Website*.

