

SENDRA TAQWA ARSAGA, 18.110.0029

SISTEM INFORMASI RAMP CHECK BERBASIS WEB DI TERMINAL TIPE A PEKALONGAN, dibawah bimbingan Bapak Wahyu Setianto, M.Kom. dan Ibu Amanah, S.Kom. . 161+xvi halaman / 117 gambar / 29 Tabel / Lampiran / 13 Pustaka (2010-2019).

ABSTRAK

Terminal Tipe A Pekalongan merupakan Unit Kerja dari BPTD wilayah X Provinsi Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta yang melayani kendaraan angkutan umum untuk jenis angkutan antar kota antar provinsi , angkutan kota dalam provinsi dan angkutan pedesaan di kota Pekalongan. Setiap pencatatan ramp check dicatat kedalam form ramp check. Setelah data tersebut dipindahkan ke komputer dengan menggunakan alat bantu Microsoft Excel untuk penyusunan laporannya. Hal ini dapat menyebabkan kemungkinan terjadi kesalahan dalam pencatatan maupun pemindahan datanya dan membutuhkan waktu yang relatif lama untuk menyajikan hasil laporan. Oleh karena itu perlu dibangun sistem informasi ramp check pada Terminal Tipe A Pekalongan. Pembangunan sistem menggunakan metode Waterfall yang dimulai dari tahap perencanaan sistem, analisis sistem, perancangan sistem, implementasi sistem, dan pengujian sistem. Sistem ini telah diuji menggunakan pengujian GUI dan UAT yang menghasilkan fungsionalitas atau proses sistem yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Hasil dari sistem ini dapat membantu dalam mengelola data ramp check dan data pelanggaran, serta dapat menghasilkan laporan ramp check dan laporan pelanggaran. Diharapkan, bahwa sistem ini dapat dikembangkan lagi, agar sistem dapat memiliki fitur grafik data ramp check dan data pelanggaran, sistem berbasis android serta sistem dapat terintergrasi dengan bagian yang lain menggunakan jaringan lokal yang ada di Terminal Tipe A Pekalongan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Ramp Check, Terminal Tipe A Pekalongan

SENDRA TAQWA ARSAGA, 18.110.0029

SISTEM INFORMASI RAMP CHECK BERBASIS WEB DI TERMINAL TIPE A PEKALONGAN, under the guidance of Mr. Wahyu Setianto, M.Kom. dan Ms. Amanah, S.Kom. 161+xvi page / 117 images / 29 Tables / Attachment / 13 Books (2010-2019).

ABSTRACT

Terminal Tipe A Pekalongan is a Work Unit of BPTD Region X Central Java Province and Yogyakarta Special Region which serves public transportation vehicles for inter-city transportation between provinces, city transportation within the province and rural transportation in Pekalongan city. Each ramp check record is recorded in the ramp check form. After the data is transferred to a computer using Microsoft Excel tools for the preparation of the report. This can lead to the possibility of errors in recording and transferring data and requires a relatively long time to present the results of the report. Therefore, it is necessary to build a ramp check information system at Terminal Tipe A Pekalongan. The system development uses the Waterfall method starting from the system planning stage, system analysis, system design, system implementation, and system testing. This system has been tested using GUI and UAT testing which results in system functionality or processes that are in accordance with company needs. The results of this system can assist in managing ramp check data and violation data, and can generate ramp check reports and violation reports. It is hoped that this system can be developed again, so that the system can have a graphical feature of ramp check data and data violations, an Android-based system and the system can be integrated with other parts using the local network in Terminal Tipe A Pekalongan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Ramp Check, Terminal Tipe A Pekalongan.