

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *BACK OFFICE* (SIBO)  
BERBASIS WEBSITE PADA PT JABAR LAJU TRANSINDO  
MENGUNAKAN METODE RAD (*RAPID APPLICATION  
DEVELOPMENT*)**

**Aris Setyawan**

**ABSTRAK**

Pentingnya peran *back office* pada sebuah perusahaan memiliki pengaruh yang besar, kegiatan ini mencakup pencatatan, riwayat transaksi, dan pembuatan laporan. Namun, dengan semakin berkembangnya teknologi pada saat ini kegiatan *back office* pada PT Jabar Laju Transindo masih menggunakan cara manual yaitu dengan masih menggunakan *Microsoft Excel* dan pencatatan untuk pengelolaan data-data perusahaan. Penelitian ini dilakukan untuk membuat sebuah sistem informasi *back office* yang dapat mendukung proses kerja divisi *marketing* pada PT Jabar Laju Transindo dalam menghasilkan laporan pencatatan yang lebih baik dari segi penyampaian visual dan penyajian informasi pencatatan. Metode yang akan digunakan dalam membangun sistem informasi ini yaitu dengan menggunakan Metode RAD (*Rapid Application Development*), dengan menggunakan metode ini pembangunan sistem akan lebih hemat waktu dan mudah dalam mendapatkan *feedback* dari *user*. Sistem yang dibangun dalam bentuk website ini memiliki beberapa modul-modul atau bisa dibilang sebagai fitur, modul ini mencakup *wheelbin*, kontrak, jadwal, laporan kontrak, laporan *manifest*, laporan rekapitulasi dan masih banyak lagi. Sistem ini juga memiliki modul *login* untuk dapat memproteksi data agar lebih aman, selain itu untuk memproteksi data lebih maksimal sistem ini juga menyimpan data kedalam basis data *PostgreSQL*. Dengan harapan, melalui sistem informasi *back office* ini dapat menghasilkan laporan dengan visualisasi dalam bentuk tabel dan chart serta mempermudah pembaca dalam membaca laporan yang tersedia.

**Kata Kunci:** *Back Office*, Sistem Informasi, Rapid Application Development, PostgreSQL, Website.

**WEBSITE-BASED BACK OFFICE (SIBO) INFORMATION SYSTEM  
DESIGN AT PT JABAR LAJU TRANSINDO USING RAD (RAPID  
APPLICATION DEVELOPMENT) METHOD**

**Aris Setyawan**

**ABSTRACT**

The importance of the back office role in a company has a great influence, this activity includes recording, transaction history, and reporting. However, with the development of technology at this time, back-office activities at PT Jabar Laju Transindo still use the manual method, namely by still using Microsoft Excel and recording for managing company data. This research was conducted to create a back-office information system that can support the work process of the marketing division at PT Jabar Laju Transindo in producing better recording reports in terms of visual delivery and presentation of recording information. The method that will be used in building this information system is using the RAD (Rapid Application Development) method. The system built in the form of a website has several modules or you could say features, these modules include wheel bin, contracts, schedules, contract reports, manifest reports, recapitulation reports, and many more. This system also has a login module to be able to protect data to be more secure, in addition to protecting data more optimally this system also stores data in the PostgreSQL database. With the hope, through this back-office information system, can produce reports with visualization in the form of tables and charts and make it easier for readers to read the available reports.

**Keywords: Back Office, Information System, Rapid Application Development, PostgreSQL, Website**