

## **Sistem Informasi Pendistribusian Barang Melalui Transporter pada PT Tiga Pilar Semarang**

**LAZUARDI ELMARA MAHENDRADIPA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [dhiezdard@yahoo.co.id](mailto:dhiezdard@yahoo.co.id)*

### **ABSTRAK**

Kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat dan akurat merupakan suatu hal yang mutlak pada era yang serba cepat, seperti saat ini. Keterlambatan dalam menyajikan informasi yang dibutuhkan akan menyebabkan informasi tersebut tidak relevan lagi bagi penggunanya. Dengan demikian suatu sistem yang baik harus mampu memberikan informasi pada waktunya, dengan data-data yang akurat dan tepat dalam proses pengolahannya. Sistem Informasi Pendistribusian Barang Melalui Transporter Pada PT Tiga Pilar berangkat dari visi, misi dan tujuan dari PT Tiga Pilar tersebut. Yaitu menjadi Sistem Informasi Pendistribusian Barang Melalui Transporter Pada PT Tiga Pilar yang berkualitas dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat. Berbagai cara untuk meningkatkan kualitas layanan distribusi barang telah ditempuh, di antaranya dengan menerapkan metode pengarsipan data distribusi yang akan melakukan studi lanjut yang lebih efisien, menyederhanakan proses-proses pengolahan data transaksi, meningkatkan mutu sumber daya keseluruhan, dan meningkatkan status akreditasi dari PT Tiga Pilar. Sistem Informasi ini akan lebih menyederhanakan proses-proses tersebut di atas dengan memanfaatkan teknologi informatika jaringan komunikasi data. Sehingga pengolahan atas data-data yang ada akan lebih cepat dan akurat, serta menghilangkan duplikasi data yang timbul antar bagian yang ada. Disamping itu sisi keamanan dan keutuhan data dapat lebih terjamin karena diterapkannya batasan-batasan atas pemakaian data, sehingga penyebaran informasi hanya akan diterima oleh yang berhak saja. Laporan tugas akhir ini akan menguraikan aktifitas-aktifitas dan produk-produk yang dihasilkan pada masing-masing tahap pengembangan. Desain sistem informasi meliputi pencatatan data pesan, data barang, data armada, data pengemudi, data tujuan, dan data kirim. Pada tahap akhir perangkat lunak, dilakukan evaluasi terhadap proses dan produk pengembangan perangkat lunak ini akan diulas pada bagian akhir laporan ini.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Distribusi Barang, PT Tiga Pilar

## **Information System For Goods Distribution By Transporter on PT. Tiga Pilar Semarang**

**LAZUARDI ELMARA MAHENDRADIPA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [dhiezdard@yahoo.co.id](mailto:dhiezdard@yahoo.co.id)*

### **ABSTRACT**

The need for fast information, appropriate and mutually agree is an absolute thing in this fast-paced era, like today. The delay in presenting the required information will cause the information is no longer relevant for its users. Thus, a good system should be able to provide information on time, with data accurate and precise in the processing process. Information System For Goods Distribution By Transporter on PT Tiga Pilar set of vision, mission and goals of the PT Tiga Pilar. That is a System Information Distribution Through Goods Transporter At PT Tiga Pilar quality in providing services to the community. Various ways to improve the quality of goods distribution services have been taken, diantaranya by applying the method of distribution of data archiving will conduct further studies in a more efficient, simplify processes transaction data processing, improving the overall quality of the resources, and improve the accreditation status of PT Tiga Pilar. This information system will further simplify the above processes by leveraging information technology data communications network. So that the processing of the data that there will be more quickly and accurately, as well as eliminating duplication of data arising between the existing sections. Besides, the security and integrity of data can be more secure because of the application of restrictions on data usage, so that the dissemination of information will only be received by those entitled to it. This final report will describe the activities and products generated at each stage of development. Design information system includes data recording messages, data items, fleet data, data driver, destination data, and send the data. In the final stage of software, evaluation of process and product development of this software will be reviewed at the end of this report.

**Keyword** : Sistem Informasi, Distribusi Barang, PT Tiga Pilar