

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN ALAT-ALAT LISTRIK PADA PT LANDEL ELEKTRIK SEMARANG

GALUH KARTIKA

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

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

Email : galuhgk@yahoo.com

ABSTRAK

Penggunaan komputer menjadi salah satu pilihan utama disetiap instansi, baik yang berskala besar maupun kecil. Kebutuhan informasi merupakan suatu hal yang mutlak pada era yang serba cepat seperti ini. Keterlambatan dalam menyajikan informasi yang dibutuhkan akan menyebabkan informasi tersebut tidak relevan. Persediaan alat-alat listrik merupakan suatu kegiatan yang utama didalam industri yang bergerak dibidang distributor alat-alat listrik PT LANDEL ELEKTRIK Semarang, belum terkomputerisasi sehingga menimbulkan beberapa masalah seperti pengolahan data, transaksi pembelian dan transaksi penjualan. Dalam melakukan penelitian ini metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode System Development Life Cycle (SDLC) juga dikenal dengan Waterfall, model dimana alat yang digunakan untuk perancangan basis data adalah ERD, table relasi, normalisasi. Untuk perencanaan metode terstruktur menggunakan alat pengembangan sistem adalah perencanaan sistem, analisis sistem, desain sistem, implementasi sistem. Implementasi dan perangkat lunak yang mendukung menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 dengan database MySQL. Laporan tahap akhir ini akan menguraikan aktifitas-aktifitas dan produk-produk yang dihasilkan pada masing-masing tahap pengembangan. Desain sistem informasi meliputi data persediaan alat-alat listrik, data supplier, data konsumen, data sales, transaksi pembelian, transaksi penjualan, transaksi retur pembelian dan transaksi retur penjualan. 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, Persediaan, Alat-Alat Listrik, SDLC

INFORMATION SYSTEM TOOLS ELECTRICAL SUPPLIES IN ELECTRICAL LANDEL SEMARANG

GALUH KARTIKA

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

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

Email : galuhgk@yahoo.com

ABSTRACT

The use of computers to be one of the top choices in each institution, both large and small. Information needs is an absolute thing in this fast-paced era like this. Delay in presenting the required information would cause such information is irrelevant. Inventory of power tools is a major activity in the field of industrial power tools distributor PT Landel ELECTRICAL Semarang, not computerized so that poses some problems such as data processing, purchase and sale transactions. In conducting this research, system development method used is the method of the System Development Life Cycle (SDLC) is also known as Waterfall, where the model of the tool used for database design is ERD, table relationships, normalization. Structured method for planning using planning tools is a system of systems development, systems analysis, system design, system implementation. Implementation and support of software using Microsoft Visual Basic 6.0 with MySQL database. This report will describe the final stages of the activities and the products produced at each stage of development. Design of information systems include data inventory of power tools, supplier data, customer data, sales data, purchase, sale, purchase return transactions and sales returns transaction. At the final stage of the software, to evaluate the process and product development of this software will be reviewed at the end of this report.

Keyword : Systems, Information, Inventory, Power Tools, SDLC