

ABSTRACT

This study was conducted to provide clear and accurate information about the administration of Heavy Equipment Rental At Cv. Indah Karya Konstruksi with object-oriented methodologies.

The purpose of this study was to obtain actual data so that it can be found weaknesses in the old system is still manual, then repaired using the new computerized system. The analysis used in building the new system is using object oriented software tools UML (Unified Modeling Language), observations, interviews with relevant parties, and literature study.

From the analysis and design of the author, it is necessary a computerized system of rules and procedures therein so as to provide a good information in making a decision in the administration of Heavy Equipment Rental At Cv. Indah Karya Konstruksi with object-oriented methodologies, along with support for hardware specification and software are high.

The conclusion that can be drawn in general from this research is that the Administration Information System Equipment Rental At Cv. Indah Karya Konstruksi with object-oriented methodologies to facilitate and speed up that will be take faster decisions, timely and accurate.

Keywords: Rental, Heavy Equipment, analysis, design, information systems.

ABSTRAKSI

Penelitian ini dilakukan untuk memberikan informasi yang jelas dan akurat tentang administrasi Penyewaan Alat Berat Pada Cv. Indah Karya Konstruksi dengan metodologi berorientasi objek.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan data yang sebenarnya sehingga dapat ditemukan kelemahan-kelemahan pada sistem lama yang masih manual, kemudian diperbaiki dengan menggunakan sistem baru yang sudah terkomputerisasi. Analisis yang digunakan dalam membangun sistem baru adalah dengan menggunakan metode berorientasi objek dengan alat bantu software-software UML (*Unified Modeling Language*), Observasi, wawancara kepada pihak yang terkait, dan studi kepustakaan.

Dari hasil analisis dan perancangan penulis, sangat diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi dengan aturan serta prosedur-prosedur didalamnya sehingga mampu memberikan suatu informasi yang baik dalam mengambil suatu keputusan terhadap sistem administrasi Penyewaan Alat Berat Pada Cv. Indah Karya Konstruksi dengan metodologi berorientasi objek, serta dengan dukungan spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak yang tinggi.

Kesimpulan yang bisa diambil secara umum dari hasil penelitian ini adalah bahwa Sistem Informasi Administrasi Penyewaan Alat Berat Pada Cv. Indah Karya Konstruksi dengan metodologi berorientasi objek dapat memudahkan dan mempercepat agar keputusan yang diambil lebih cepat, tepat waktu dan akurat.

Kata kunci: Sewa, Alat Berat, analisis, perancangan, sistem informasi.