

ABSTRAK

Tugas utama bagian gudang adalah untuk menyiapkan barang-barang khususnya suku cadang untuk alat-alat berat, mulai dari oli, ban, baut, busi dan sebagainya. Dari pengamatan terhadap sistem yang ada masih ditemukan adanya kekurangan-kekurangan yang dirasa perlu dibenahi seperti pengontrolan data yang kurang maksimal serta pembuatan laporan yang kurang efektif. Untuk itu perlu adanya pembenahan-pembenahan pada sistem. Pengembangan sistem ini bertujuan untuk memecahkan sistem yang lama sehingga diperoleh sistem baru yang lebih baik, efektif dan efisien. Dengan demikian perlu adanya komputerisasi pada sistem lama agar semua proses yang dikerjakan secara manual bisa dilakukan dengan cepat, serta mempermudah pengontrolan oleh manajemen.

Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan Borland Delphi versi 6.0 dan Microsoft SQL Server versi 7.0. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan adalah SADT (*Structured Analysis and Design Technique*).

Hasil uji coba (*testing*) menunjukkan bahwa secara umum sistem dapat berjalan dengan baik, sehingga tidak menutup kemungkinan untuk dapat diterapkan pada kondisi sesungguhnya di PT. Punggur Kharisma.

ABSTRACT

Primary task for inventory department is preparing good, specially spare parts for heavy tools, -from grease, wheel, bolt, plug, etc. From the observation on the available systems, appeared disadvantages require correction, for example, data controlling was not optimal and report arrangement was ineffective. Therefore, it requires system revision. Development of the system aimed at revising the old system in order to produce new system, which better, more efficient and more effective than the old one. Accordingly, it requiring the computerization in the old system in order to facilitate all manual process performed faster and easier, and simplifies the controlling conduct by management.

The system was developed using 6.0 version Borland Delphi and 7.0 version Microsoft SQL Server. System development methodology used was SDAT (*Structured Analysis and Design Technique*).

Testing result suggested that the system principally able to perform satisfactorily. Consequently, it was possible to be applying in actual condition in PT. Punggur Kharisma.