ABSTRAK

Seiring dengan berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi pada saat ini, penerapan teknologi komputerdalam setiap aspek kehidupan sudah di anggap sebagai suatu kebutuhan. Pada saat ini komputer merupakan sebuah alat yang sangat dibutuhkan di berbagai kalangan, baik dikalangan instansi pemerintahan, pendidikan, ataupun dilingkungan perusahaan mulai dari perusahaan besar, menengah sampai perusahaan yang bertarap kecil pun membutuhkan sebuah alat yang dinamakan komputer. Salah satu nya di toko bahan bangunan CV MULYA MANDIRI belum tersedianya aplikasi yang lengkap serta memadai didalam melakukan pengolahan data penjualan dan pembelian serta masih memiliki kekurangan.

Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode prototype dengan alat pemodelan yang digunakan yaitu flowmap, diagram konteks, DFD, normalisasi dan ERD. Perangkat lunak yang dipakai adalah Borland Delphi 7 dengan SQL Server 7 sebagai database nya.

Diterapkannya aplikasi penjualan dan pembelian ini maka dapat meningkatkan pengolahan data penjualan dan pembelian lebih akurat dan efisien serta dapat meningkatkan pelayanan terhadap konsumen.

Kata Kunci : Sistem Informasi penjualan pembelian barang, metode *Deskriptif*, metode pengembangan sistem *Prototype*, dan metode pendekatan Terstruktur.

ABSTRACT

Along with expanding science and technological at the moment, adjustment of computer technology in ecah every life aspect have been considered to be a must. At the moment computer represent a very required appliance various circle, good among govermance intitution, education, or company environment start from big company, middle until company which small level even also require a appliance named a computer. One of them is CV Mulya Mandiri not yet made available of a adequate complete application and also in conducting data processing of sale and purchasing and also still own insuffiency.

System development method which used is prototype method by means of model used that is flowmap, context diagram, DFD, nomalization, and ERD. Software weared is Borland Delphi 7 by SQL Server 7 as it's database.

The applying of application of this purchasing and sale hence can improve the data processing of sale and pruchasing more accurate and efficient and also can improve the service to consumer.

Keywords : Information Systems Sales of Purchases of goods, Descriptive Method, Prototype System Development Methods, and Structured Approach Methods.