

## ABSTRAK

Perkembangan dunia usaha di Indonesia mengalami persaingan yang sangat ketat di segala bidang, baik dalam bidang perdagangan maupun jasa. Penjualan dari suatu produk barang atau jasa yang dihasilkan oleh perusahaan merupakan salah satu faktor penentu dalam kegiatan operasional perusahaan. Sehingga CV Alvita Darma membutuhkan aplikasi untuk mengelola data penjualan dan pembelian. Aplikasi yang akan dibangun memudahkan perusahaan melakukan pencatatan penjualan dan pembelian serta pembuatan laporan *gross profit* sehingga lebih efisien.

Teori yang menjadi dasar untuk membuat aplikasi ini *Data Flow Diagram (DFD)* untuk proses bisnis yang akan dirancang. PHP merupakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk pembuatan aplikasi. *Database* yang digunakan yaitu MySQL.

Dalam pembuatan aplikasi diperlukan pengumpulan data yang dibutuhkan agar sesuai dengan aplikasi yang akan dibuat. Kemudian data yang ada di analisis untuk membuat desain yang dibutuhkan, setelah data dianalisis dilakukan pembangunan aplikasi yang sering disebut tahap *coding*. Tahap yang selanjutnya adalah pengujian aplikasi.

Aplikasi ini memudahkan pencatatan penjualan dan pembelian. Aplikasi ini juga dapat menentukan laporan *gross profit*. Aplikasi ini diharapkan dapat disempurnakan menjadi aplikasi yang lebih baik sehingga kualitasnya lebih baik.

Kata Kunci: Penjualan, Pembelian, *Gross Profit*, PHP, CV Alvita Darma.

## **ABSTRACT**

Development of business in Indonesia is experiencing intense competition in all sectors, both in the field of trade and services. Sales of any products or services produced by the company is one factor in the company's operational activities. So CV Alvita Darma requires applications to manage sales and purchase data. Applications are to be constructed to facilitate the company's sales and purchase records and making reports gross profit so that more efficient.

Theory that became the basis for making this application of Data Flow Diagrams (DFD) for business processes will be designed. PHP is a programming language used for manufacturing applications. The database used is MySQL.

In making the necessary applications needed for data collection in accordance with the application to be made. Later in the analysis of existing data to create a design that is required, after the data were analyzed carried the development of applications which are often referred to the next stage is to test coding. Tahap applications.

This application is ease of recording sales and purchases. This application can also specify a percentage of gross profit reports. This application is expected to be enhanced to better application so that its quality is better.

Keywords: Sales, Purchases, Gross Profit, PHP, CV Alvita Darma.