

ABSTRAK

Pesatnya perkembangan bidang Information Technology dan Aplikasi dapat dilihat dari bermunculannya produk-produk baru baik itu berupa *hardware* maupun *software* yang memiliki keunggulannya masing-masing yang kian hari semakin baik. Hal tersebut memacu sebagian orang untuk merancang suatu Aplikasi untuk membantu mengoptimalkan sistem kerja di suatu perusahaan. Begitu juga dengan sistem yang ada di UMKM Yoghurt Van Java (Y.V.J), dibutuhkan suatu Aplikasi yang memiliki kecerdasan dan kehandalan yang tinggi dalam menjalankan transaksi, penyimpanan, dan pengolahan data pada UMKM tersebut.

Aplikasi yang akan dibangun adalah aplikasi desktop yang menggunakan pemrograman JAVA GUI dan MySQL. Metode Pembangunan Aplikasi yang digunakan adalah metode yang berorientasi objek dengan model Waterfall. Aplikasi ini diproyeksikan untuk UMKM Yoghurt Van Java (Y.V.J) agar mempermudah dalam pendataan baik itu data produk, data user, data customer dan data transaksi UMKM Yoghurt Van Java (Y.V.J) sampai dengan rekapitulasi laporan harian, mingguan, bulanan, dan tahunan.

Kata Kunci : Aplikasi, UMKM Yoghurt Van Java (Y.V.J), Java GUI

ABSTRACT

The rapid development of the field of Information Technology and Applications can be seen from the emergence of new products whether it be hardware or software that has the advantages of each of the more days the better. It spurred some people to design an application to help optimize the system work in a company. So also with the existing systems in UMKM Yoghurt Van Java (Y.V.J) requires an Application that has intelligence and high reliability in running transactions, storage, and processing of data on UMKM.

Applications are to be built is a desktop application that uses MySQL GUI and JAVA programming. The method used is Application Development Object-oriented methods Waterfall model. This application is projected to UMKM Yoghurt Van Java (Y.V.J) in order to facilitate the collection of data that both products, user data, customer data and transaction data UMKM Yoghurt Van Java (Y.V.J) through recapitulation reports daily, weekly, monthly, and yearly.

Keywords : Applications, UMKM Yoghurt Van Java (Y.V.J), Java GUI

