

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi dari tahun ke tahun semakin cepat, sehingga merupakan tantangan bagi pengguna teknologi informasi itu sendiri dan mendorong setiap organisasi sektor, baik formal maupun informal, atau lembaga lain untuk dapat menggunakannya sebagai penunjang kegiatan kerja, sehingga untuk menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Untuk mencapai hal ini, sumber daya dukungan yang diperlukan, seperti perangkat lunak yang kemampuan handal dan sumber daya manusia harus menguasai kemampuan teknologi informasi itu sendiri. Dimana kecanggihan teknologi akan terus berkembang pesat di berbagai aspek kehidupan di masa depan. Sistem informasi titik desain penjualan ini dapat menyederhanakan, mempercepat dan mengurangi tingkat kesalahan dalam pengelolaan pembelian data, penjualan dan persediaan, serta memudahkan dalam membuat laporan mereka. Isu-isu tentang VAPE CLINIC adalah bagian dari penjualan masih sulit untuk mengelola transaksi, data persediaan dan informasi yang tidak akurat. Hal ini menyebabkan manajemen kurang efektif dari data barang karena memori yang terbatas dan tenaga kerja yang akan mengakibatkan data pembelian dan penjualan di toko tidak terkontrol dengan baik. Untuk menangani hal ini, kemudian membuat aplikasi khusus yang digunakan untuk mengelola dan mencatat berbagai transaksi keluar masuk barang (pembelian dan penjualan barang) di VAPE CLINIC. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan *PHP Framework Code Igniter* dan *jQuery*, database *MySQL* dan *MySQLFront* sebagai toolsnya, yang diharapkan dapat membantu pembelian perekaman data dan penjualan serta persediaan pada VAPE CLINIC, sehingga untuk lebih meningkatkan efektivitas kerja serta memberikan informasi yang cepat akurat

Kata Kunci: *Point of Sale, Stok Barang, Pembelian, Penjualan, PHP Framework Code Igniter, jQuery MySQL, MySQL Front.*

ABSTRACT

Developments in information technology from year to year are getting faster, so it is a challenge for users of information technology itself and encourage every sector organizations, both formal and informal, or other institutions to be able to use it as supporting the work activities, so as to produce information quickly , precise and accurate. To achieve this, the necessary support resources, such as software that is reliable capabilities and human resources must master the ability of information technology itself. Where the sophistication of the technology will continue to grow rapidly in various aspects of life in the future. Information system design point of sale this can simplify, accelerate and reduce the error rate in the management of data purchasing, sales and inventory, as well as make it easier in making their reports. The issues on VAPE CLINIC is part of the sales are still difficult to manage transactions, inventory data and information that is not accurate. This causes less effective management of goods data due to limited memory and manpower that would lead to the data of purchase and sale in the shop is not well controlled. To handle this, then made a special application that is used to manage and record the various transactions entered exit of goods (purchase and sale of goods) in the VAPE CLINIC. This application is built using PHP Framework Code Igniter and jQuery and MySQL database, which is expected to help the data recording purchases and sales as well as inventory on VAPE CLINIC, so as to further enhance the effectiveness of the work as well as providing information quickly and accurately.

Keywords:Point of Sale, Stock Items, Purchase, Sales, Code Igniter, jQuery PHP Framework, MySQL, MySQL Front.