

## **ABSTRACT**

*The increasing number of population, also directly affect the growing needs of society. This phenomenon motivates the growth of the business idea needs community providers in the retail establishment. Because commodity retail business selling a highly consumptive goods cannot be denied if the business is still very prospective, so many pop shop, swalayan and the like in various areas, both urban and rural areas. In order for retail businesses to exist and thrive, it needs a business strategy and quality data management systems, attractive, easy to use and cheap to improving the quality of marketing, management, and other services including the application of information technology is used. Given the needs of retail software is so great on this occasion the author wants little to contribute and develop one of the fields of science programming learning outcomes obtained by making di Universitas Mercubuana Jakarta swalayan information systems applications with versatile open-source tool for an application system using the mini cashier in Gita PHP and MySQL as a database management system has also been integrated barcode and can collaborate in maximizing gadgets android operating system based on Linux that we have to take advantage of camera scanners using wireless technology (near cable) via Radio Frequency (RF).*

*Keywords : Minimarket, PHP, MySQL*

## ABSTRAK

Meningkatnya jumlah penduduk, secara langsung juga berdampak pada meningkatnya kebutuhan hidup masyarakat. Fenomena inilah yang memotivasi tumbuhnya ide bisnis penyedia kebutuhan masyarakat dalam bentuk usaha retail. Karena komoditas jual usaha retail berupa barang yang sangat konsumtif tidak bisa ditolak bila bisnis ini masih sangat prospektif, sehingga banyak bermunculan toko, swalayan dan sejenisnya diberbagai daerah, baik perkotaan maupun pelosok pedesaan. Agar usaha retail dapat eksis dan berkembang, diperlukan startegi bisnis dan sistem pengelolaan data yang berkualitas, menarik, mudah digunakan dan murah terhadap peningkatan kualitas marketing, manajemen, pelayanan dan lain-lain termasuk penerapan teknologi informasi yang digunakan. Mengingat kebutuhan perangkat lunak retail yang begitu besar pada kesempatan inilah penulis ingin sedikit berkontribusi dan mengembangkan salah satu bidang ilmu pemrograman hasil pembelajaran yang didapat di Universitas Mercubuana Jakarta dengan membuat aplikasi sistem informasi swalayan dengan tool yang serba open source untuk sebuah aplikasi sistem kasir di Gita swalayan menggunakan PHP dan MySQL sebagai sistem manajemen basis data juga sudah terintegrasi barcode dan dapat berkolaborasi dalam memaksimalkan gadget sistem operasi android berbasis Linux yang kita miliki dengan memanfaatkan camera scanner menggunakan teknologi wireless ( near cable ) melalui Radio Frequency ( RF ).

Kata Kunci : Minimarket, PHP, MY SQL