

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN INVENTORY BARANG
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN QR CODE
PADA TOKOPI PURWOKERTO**

Pradana Nirwana

H1D016005

ABSTRAK

Tokopi merupakan salah satu toko kopi di Purwokerto yang membutuhkan manajemen *inventory* barang yang baik karena bisnisnya berhubungan dengan pengadaan, penyimpanan, dan penjualan bahan-bahan kopi masih belum optimal dikarenakan pencatatan masih manual dan sering terjadi kesalahan saat memasukkan data. Tujuan dari penelitian Sistem Informasi Manajemen *Inventory* Barang Berbasis *Website* menggunakan *QR Code* pada Tokopi Purwokerto adalah untuk mengoptimalkan manajemen stok barang di toko tersebut. Dengan menggunakan sistem informasi berbasis *website dan QR code*, diharapkan akan memudahkan pengelolaan stok barang pada Tokopi Purwokerto. *QR code* dapat digunakan sebagai label atau kode identifikasi pada setiap produk, sehingga memudahkan penginputan data stok barang ke dalam sistem. Adapun metode pengembangan sistem pada penelitian ini menggunakan metode *Waterfall*. Hasil dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Manajemen *Inventory* Barang Menggunakan *QR Code* pada Tokopi Purwokerto Berbasis *Website*. Untuk menguji seberapa berfungsi aplikasi penelitian ini terhadap tempat penelitian, peneliti menggunakan metode *Blackbox*, dan Penyebaran kuesioner menggunakan Uji Penerimaan (*Acceptance Testing*). Hasil dari *Acceptance Testing* menunjukkan 85,8% dalam kategori Sangat Baik.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Inventory, QR Code, Waterfall*

**INVENTORY MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM
BASED ON WEBSITE USING QR CODE
AT TOKOPI PURWOKERTO**

Pradana Nirwana

H1D016005

ABSTRACT

Tokopi is one of the coffee shops in Purwokerto that requires effective inventory management due to its business involving procurement, storage, and sales of coffee materials. The current state of inventory management is not optimal, as manual record-keeping often leads to errors during data entry. The objective of the research on Web-Based Inventory Management Information System using QR Code at Tokopi Purwokerto is to enhance the stock management of goods within the shop. By employing a web-based information system and QR codes, it is anticipated that the management of stock at Tokopi Purwokerto will be more streamlined. QR codes can serve as labels or identification codes for each product, thereby facilitating the input of stock data into the system. The system development method utilized in this research is the Waterfall method. The outcome of this study is the Web-Based Inventory Management Information System using QR Code at Tokopi Purwokerto. To assess the functionality of this research application at the study site, the researcher employed the Blackbox method, and the distribution of questionnaires using Acceptance Testing. The results of the Acceptance Testing indicate a 85.8% rating in the Very Good category.

Keyword: *Information System, Inventory, QR Code, Waterfall*