

## ABSTRACT

**Title** : **The Design of *Information* System Stock And Tabulation Transaction Sparepart Motorcycle at Wir Motor Store by Using Java Programme and Database MySQL.**

**Name** : **Raju Maiyanto**

**NoBp** : **15101152610344**

**Subject** : **Information System**

**Faculty** : **Computer Science**

**Supervisor** : **1. Wifra Safitri, S.Kom, M.Kom**  
**2. Rahmad Hidayat S.Kom, M.Kom**

This research is about the design of a Information System *Stock* and data tabulation transaction which is supported by Java programme and Database MySQL. After the research have been done at Wir Motor store by using data collection interview method and the others, it can be concluded that information system has not been optimal yet. Therefore, did the analysis into data which has collected by design assist tools system. Then, planned output design, file design and programme current from new system by using UML. Next, the analysis result applied to a Information System stock and data tabulation selling transaction. With this application sytem design at Wir Motor Store, process each data stock of transaction can compose efficient, effective on restock with metode EOQ, then transaction data can clearly without any mistakes and improve profitability at Wir Motor Store.

**Keywords:** **Stock, Selling, Inventory, MySQL, EOQ.**

## ABSTRAK

**Judul** : **Implementasi Sistem Informasi Persediaan Dan Penjualan Sparepart Motor Pada Bengkel Wir Motor Di Dukung Bahasa Pemograman Java Dan Database My SQL**

**Nama** : **Raju Maiyanto**

**NoBp** : **15101152610344**

**Jurusan** : **Sistem Informasi**

**Fakultas** : **Ilmu Komputer**

**Pembimbing** : **1. Wifra Safitri, S.Kom, M.Kom**  
**2. Rahmad Hidayat S.Kom, M.Kom**

Penelitian ini memaparkan tentang rancangan suatu Sistem Informasi Persediaan Dan Penjualan Sparepart Motor Pada Bengkel Wir Motor Di Dukung Bahasa Pemograman Java Dan Database MySQL. Setelah dilakukan penelitian pada Bengkel Wir Motor menggunakan metode pengumpulan data, wawancara dan metode lainnya, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi yang digunakan belum optimal. Oleh karena itu, dilakukan analisis terhadap data yang telah dikumpulkan dengan alat bantu perancangan sistem. Kemudian dirancang desain output, desain input, desain file dan aliran program dari sistem yang baru dengan menggunakan UML. Hasil analisis tersebut kemudian diterapkan ke dalam sebuah program Sistem Informasi Persediaan Dan Penjualan. Dengan adanya Perancangan sistem informasi pada bengkel Wir Motor proses pengolahan data persediaan dan penjualan bisa lebih efiseien dan efektif dalam melakukan restock barang menggunakan metode EOQ dan data-data setiap transaksi dapat tersusun dengan jelas tanpa adanya kesalahan, juga dapat menjangkau pasar yang lebih luas, meningkatkan profitabilitas pada Bengkel Wir Motor.

**Kata Kunci** : **Java, Persediaan Dan Penjualan, Inventory, Database MySQL, EOQ.**