

## **ABSTRAK**

*Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk membuat system informasi preventive maintenance secara komputerisasi. Pada CV. Hensmar Multikarya ini proses preventive maintenance masih berupa arsip-arsip yang seringnya terjadi kehilangan dokumen dan lambatnya dalam memperoleh informasi untuk data lampau. System ini diharapkan dapat memiliki manfaat untuk memberikan informasi yang dibutuhkan oleh pihak CV. Hensmar Multikarya dan pihak konsumen. Sistem preventive maintenance ini menggunakan bahasa pemrograman UML dan hasil pengujian system yang dituangkan dalam bentuk tabel. Sistem preventive maintenance ini menggunakan PHP dan database XAMPP. Dari hasil penelitian yang menggunakan analisa PIECES maka penulis membuat system informasi preventive maintenance menjadi lebih efisien sesuai dengan kebutuhan pengguna dan perkembangan teknologi.*

***Kata Kunci*** : Preventive Maintenance, PIECES, PHP, XAMPP

## **ABSTRACT**

*This research was conducted aiming to create a computerized preventive maintenance information system. On the CV. Hensmar Multikarya's preventive maintenance process is still in the form of archives which often results in loss of documents and the slow pace of obtaining information for past data. This system is expected to have benefits to provide information needed by the CV. Hensmar Multikarya and consumers. This preventive maintenance system uses the UML programming language and the results of system testing are outlined in tabular form. This preventive maintenance system uses PHP and XAMPP databases. From the results of studies using PIECES analysis, the authors make preventive maintenance information systems more efficient in accordance with user needs and technological developments.*

**Key Word** : Preventive Maintenance, PIECES, PHP, XAMPP