

## ABSTRAK

**Reza Zettiara Herdadi, 08360006, Rancang Bangun Sistem Administrasi Bengkel Pitline Menggunakan Pemrograman Dengan Menggunakan Bash Script Pada Linux Ubuntu 14.04 Lts, ISTN, Jakarta, Februari 2015**

Perkembangan teknologi sistem informasi berbasis komputerisasi saat ini sudah sangat cepat dan maju, salah satunya yaitu pada sistem informasi administrasi. Hal ini juga berlaku pada bidang perbengkelan yang dimana merupakan suatu usaha bisnis yang bergerak di bidang otomotif yang juga membutuhkan pengelolaan administrasi berbasis komputerisasi atau yang dikenal dengan Sistem Administrasi Perbengkelan. Salah satu contohnya adalah Bengkel "PITLINE" . Metode perancangan yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode *bash script* pada *linux*. Yang dimana tahapan- tahapan terdiri dari pembuatan DFD untuk pemodelan perancangan sistem dan ERD untuk perancangan databasenya. Kemudian dengan *bash script* untuk membuat fungsional – fungsional pada menu bengkel ini lalu dipermudah lagi dengan alias untuk pemanggilannya. Adapun hasil dari penelitian ini adalah membuat sistem perbengkelan di PITLINE yang lebih efektif dan efisien dalam mengelola kegiatan administrasinya.

**Kata kunci :Bengkel , Sistem Administrasi, Metode *Bash Script*, DFD, ERD**

## **ABSTRACT**

**Reza Zettiara Herdadi , 08360006 , Design Of System Administration Workshop Pitline Using Bash Script Programming Using On Linux Ubuntu 14:04 Lts , ISTN , Jakarta , February 2015**

*The development of computerized information systems technology is now very fast and advanced , one of which is the administrative information systems . This is also true in the field of the workshop which is a business that is engaged in the automotive field also requires the management of computerized administration , known as System Administration Workshop . One example is the Workshop "PITLINE" . Design method used in this study using a bash script on linux . That which consists of the manufacturing stages for modeling DFD and ERD system design for database design . With a bash script to create functional - functional on the menu this workshop and made easier by the alias for calling . The result of this research is to create a system PITLINE workshop in a more effective and efficient in managing administrative activities*

**Keywords : Workshop, System Administration , Method Bash Script, DFD, ERD**