

## ABSTRAK

*Internet of Things* (IoT) mengalami perkembangan yang sangat pesat dan menjadi topik yang layak untuk diperbincangkan dan dikembangkan saat ini. IoT merupakan sebuah metode yang bertujuan untuk memaksimalkan manfaat dari konektivitas internet untuk melakukan transfer dan pemrosesan data-data atau informasi melalui sebuah jaringan internet secara nirkabel, virtual dan otonom.

Salah satu pemanfaatan IoT adalah sistem *database* yang dapat mengolah berbagai data dimana data-data tersebut nantinya akan diolah sesuai dengan kebutuhan. Pengolahan data di era digital ini menjadi sangat penting dimana data-data merupakan salah satu faktor penunjang digitalisasi.

Pengolahan data yang dilakukan penelitian oleh penulis adalah sistem pengambilan *sparepart* pada tempat penulis bekerja dimana masih menggunakan sistem yang *semi-otamatis* untuk pencatatan *database*-nya. Pengolahan data pada penelitian ini mencakup RFID sebagai media identifikasinya, kemudian *Raspberryi-Pi* sebagai pengoperasina dan *database phpmyadmin* sebagai media penyimpanan datanya.

**Kata kunci:** *Internet of Things, database, sparepart.*



## **ABSTRACT**

*Internet of Things (IoT) is developing very rapidly and is a topic that is worth discussing and developing at this time. IoT is a method that aims to maximize the benefits of internet connectivity for transferring and processing data or information through an internet network that is wireless, virtual and autonomous.*

*One of the uses of IoT is a database system that can process various data where the data will be processed according to needs. Data processing in the digital era is very important where data is one of the supporting factors of digitalization.*

*The data processing which is done by the author is a system of taking spare parts at the place where the writer works while still using a semi-automatic system for recording the database. Data processing in this study includes RFID as its identification media, then Raspberry-Pi as an operator and phpmyadmin database as a data storage media.*

**Keywords:** Internet of Things, database, sparepart

