

## ABSTRACT

*RFID (Radio Frequency Identification) is a rapidly evolving technology, now commonly used in the business world today. This study aims to get an overview of RFID applications. Research are conducted by observing several applications including business applications that have been implemented with research and literature study. It is found that RFID is a very flexible technology to be implemented in a variety of business applications to obtain optimal results from the business. The development of RFID applications need to be continuously performed to obtain perfection on the use of this application. One of the business applications obtained from the application of RFID antenna technology using antenna with a frequency of 925 MHz omnidirection was found to be used for sushi restaurant that is using it to monitor plates presented in the restaurant. With RFID, the businesses are growing rapidly and becomes more competitive in the era of information and communication today. With the implementation of RFID technology in the business world it added value in both the business side as well in the speed of business process in the company.*

**Keyword:** *RFID, tag RFID*

## ABSTRAK

*RFID (Radio Frequency Identification) adalah technology yang berkembang pesat, banyak sekali dipakai dalam dunia business saat ini. Untuk mendapatkan gambaran umum aplikasi RFID maka dibuatnya tulisan ini. Penelitian yang dilakukan dengan mengamati beberapa aplikasi yang termasuk aplikasi business yang pernah dilakukan penelitian dan studi kepustakaan maka diperoleh hasil bahwa RFID adalah satu technology yang sangat flexible untuk diterapkan dalam berbagai aplikasi business agar didapat hasil yang optimal dari business yang dikerjakannya. Pengembangan aplikasi RFID perlu terus dilengkapi agar penggunaan aplikasi ini menjadi sempurna. Salah satu aplikasi business yang didapat dari penerapan technology antenna RFID dengan memakai antenna omnidirection dengan frekwensi 925 MHZ ternyata dapat dipakai untuk aplikasi restaurant sushi yang dipakai untuk memantau piring yang tersaji di restaurant. Dengan metode RFID ini ternyata usaha yang dihasilkan berkembang pesat dan dapat bersaing di era informasi dan komunikasi saat ini. Dengan diterapkannya technology RFID dalam dunia usaha ternyata memiliki nilai tambah baik dalam sisi business maupun dalam sisi kecepatan proses perusahaan.*

**Kata kunci:** *RFID, tag RFID*