

ABSTRACT

Train is one of the popular mass transportation in Indonesia. Therefore it needs to provide a good service especially in the case of punctuality. Recording of trains arrival or departure time at a station must be done accurately to determine wheter the trains are arriving or departing on a scheduled time or not. RFID (Radio Frequency Identification) technology perceived to be a solution to record trains departure and arrival time. Train position tracking applications using RFID (Radio Frequency Udentification) is an applications that can record the train departure and arrival time at a station and store the information to a database. The information can be accessed through a web page.

Keywords : applications, web, RFID, position, train

ABSTRAK

Kereta api merupakan salah satu transportasi angkutan massal yang populer di Indonesia. Maka dari itu dibutuhkan pelayanan yang baik terutama dalam hal ketepatan waktu. Pencatatan waktu tiba atau keberangkatan kereta api pada suatu stasiun harus dilakukan secara akurat untuk mengetahui apakah kereta api tiba atau berangkat sesuai waktu yang dijadwalkan atau tidak. Penggunaan teknologi *RFID (Radio Frequency Identification)* dirasa dapat menjadi solusi untuk mencatat waktu berangkat dan tiba kereta api. Aplikasi pelacak posisi kereta api menggunakan *RFID (Radio Frequency Identification)* adalah aplikasi yang dapat mencatat waktu berangkat dan tiba kereta api pada suatu stasiun dan menyimpan informasi tersebut ke basis data. Informasi – informasi tersebut nantinya dapat diakses melalui halaman web.

Kata Kunci : aplikasi, web, *RFID*, posisi, kereta api