

INTISARI

Teknologi informasi dapat meningkatkan kinerja dan memungkinkan berbagai kegiatan dapat dilakukan dengan cepat, sehingga akan meningkatkan produktifitas kerja, teknologi *QR Code* baru yang tidak seperti *barcode* 1 dimensi, *QR Code* (*abbreviated form Quick Response Code*) yang dapat menyimpan data lebih banyak di bandingkan *barcode* 1 dimensi. kode *QR Code* yang berupa kombinasi kode *matriks* dan bujur sangkar, *QR Code* mampu menyimpan semua jenis data, seperti data *numeric* dan data *alphabetic*.

Skripsi ini membahas Implementasi Barcode 2 Dimensi untuk Presensi Karyawan di Rumah Sakit. *QR Code* merupakan alat yang digunakan untuk presensi karyawan yang berupa *id_card*. Scanner android merupakan aplikasi yang digunakan untuk *Scanner QR Code* yang digunakan untuk presensi karyawan dengan mengambil sebuah gambar *QR Code* dengan kamera. *Web Service* merupakan sebuah *software* yang digunakan untuk mengirim data presensi karyawan yang telah melakukan *Scanner QR Code* dengan aplikasi android.

Dari hasil penelitian yang menghasilkan berupa aplikasi presensi karyawan di rumah sakit yang menggunakan teknologi *QR Code* sebagai alat presensi (*id_card*) dan terdapat *Scanner* android sebagai *Scanner* presensi karyawan, kemudian pengolahan data berupa aplikasi berbasis Java desktop. *Web service* ini digunakan untuk mengirim data presensi karyawan dengan menggunakan aplikasi *Scanner* android.

Kata Kunci: Android, Barcode 2 Dimensi, Presensi, QR Code, Web Service