

ABSTRAK

Konser adalah suatu pertunjukan langsung, biasanya musik, didepan penonton. Musik dapat dimainkan oleh musikus tunggal, kadang disebut resital, atau suatu ensemble musik, seperti orkestra, paduan suara, atau grup musik. Konser dapat diadakan di berbagai jenis lokasi, termasuk pub, klub malam, rumah, lumbung, aula konser khusus, gedung serbaguna, dan bahkan stadion olahraga. Konser yang diadakan di suatu tempat yang sangat besar kadang disebut konser arena. Untuk menonton suatu konser biasanya dikenakan biaya, walaupun banyak juga yang gratis. Acara konser memberikan keuntungan bagi musisi, pemilik tempat, dan pihak lain yang terlibat dalam suatu konser, atau pada beberapa kasus untuk konser amal. Saat ini yang dapat diketahui pemanfaatan android dapat memberikan dampak positif dan efisiensi bagi penggunaannya. Android adalah sebuah sistem operasi untuk perangkat mobile berbasis linux yang mencakup sistem operasi, middleware dan aplikasi. Android menyediakan sistem operasi yang terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi. Untuk itu penulis ingin mengembangkan teknik barcode scanner yang biasa digunakan untuk sebuah produk menjadi pendeteksi tiket dengan mengangkat penelitian skripsi dengan judul “Perancangan Aplikasi Barcode Scanner Berbasis Client Server Memanfaatkan Jaringan Wifi Sebagai Identifikasi Tiket Konser”.

Kata Kunci : Tiket Konser, Barcode Scanner, Client Server, Jaringan Wifi.

ABSTRACT

The concert is a live performance, usually of music, in front of the audience. Music can be played by a single musician, sometimes called a recital, or a musical ensemble, such as an orchestra, choir or musical group. Concerts may be held at a variety of locations, including pubs, clubs, homes, barns, a special concert hall, multipurpose buildings, and even sports stadiums. The concerts were held in a very big place sometimes called arena concerts. To watch a concert normally charge, although many are free. Concert to benefit musicians, owners of the place, and the other parties involved in a concert, or in some cases to a charity concert. Currently it is known that the use of android can have a positive impact and efficiency for users. Android is an operating system for Linux-based mobile devices that includes an operating system, middleware and applications. Android provides an open operating system for developers to create applications. To the authors wanted to develop a technique commonly used barcode scanners for the detection of a product into a lift ticket with a research thesis entitled "Design Barcode Scanner Application Client Server Based Network Utilizing Wifi For identification Concert Tickets".

Keywords: Concert Tickets, Barcode Scanner, Client Server, Network Wifi.