

ABSTRAK

Syahrul Setiyawan, 56415753

APLIKASI PEMESANAN TIKET BUS ANTAR KOTA BERBASIS ANDROID

PI. Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri.

Universitas Gunadarma, 2018

Kata kunci : *Android, Aplikasi, Pemesanan, Bus.*

(xv + 104 + Lampiran)

Pemesanan tiket bus pada umumnya masih mengharuskan pelanggan untuk datang ke tempat agen-agen bus dalam melakukan pemesanan dan pembelian yang tiket bus. Pada saat pembelian tiket bus pelanggan harus datang ke agen-agen bus bus terdekat untuk melakukan pembayaran. Sehingga terkadang hal tersebut kurang efisien dan efektif. Untuk itu dibuat suatu aplikasi pemesanan tiket bus antar kota berbasis Android. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan Android Studio dengan bahasa pemrograman Java dan XML. Untuk database aplikasi ini menggunakan Firebase. Aplikasi dapat diterapkan pada *smartphone* minimal bersistem operasi Android 5.0 (*Lollipop*) dengan ukuran layar 5 inch. aplikasi sudah bisa diakses dan pengunjung sudah dapat melakukan pemesanan lapangan secara online. Aplikasi ini tampilannya dibuat lebih dinamis agar memudahkan dan membuat pengunjung merasa nyaman menggunakananya. Diharapkan aplikasi ini akan mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan tiket bus antar kota.

Daftar Pustaka (2002– 2018)