

Abstrak

Banyaknya penduduk di Kota Bandung membutuhkan Transportasi Umum salah satunya Bis Damri yang dapat menjadi salah satu solusi kemacetan di Kota Bandung. Untuk menggunakan Bis Damri, kebanyakan masyarakat terkadang tidak mengetahui jadwal keberangkatan Bis Damri yang akhirnya membuat pengguna bis menunggu 15-30 menit bahkan bis pun tak kunjung datang yang membuat waktu mereka terbuang sia-sia. Dengan memanfaatkan teknologi yang semakin canggih saat ini, aplikasi ini dibangun dengan berbasis android. Aplikasi Tracking Bus adalah aplikasi untuk melihat navigasi bis kota Bandung, kita juga bisa mengetahui berapa lama bis itu sampai di perkiraan lokasi keberadaan kita untuk menunggu kedatangan bis. Aplikasi ini menggunakan perangkat keras yaitu Arduino Uno dan Shield GPS & GSM SIM808 yang sangat berpengaruh untuk menjalankan fitur tracking.

Kata kunci : Transportasi Umum, Bis Damri, Teknologi, *Tracking Bus*, *Mobile*.