



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UBUDIYAH INDONESIA
PERPUSTAKAAN BUDIYAH BINTI A.WAHAB

Jl. Alue Naga Desa Tibang Kec. Syiah Kuala Banda Aceh. Tlp. (0651) 7555566. Email : library@uui.ac.id

KARYA TULIS ILMIAH MAHASISWA

TITLE

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING BUS MENGGUNAKAN GPS MOBILE ANDROID (
STUDI KASUS : CV. SEMPATI STAR BANDA ACEH)

ABSTRACT

Dengan memanfaatkan teknologi GPS dan GSM pada mobile smartphone berbasis Android sebagai perangkat GPS Tracking, sistem ini memungkinkan pengguna untuk mengetahui posisi kendaraan beserta jarak dan kecepatan secara real time. Modul GPS Tracking pada mobile smartphone berbasis Android tersebut terhubung dengan satelit dan mengirimkan data koordinat beserta jarak dan kecepatan ke server secara periodik melalui SMS. Posisi kendaraan yang di monitor dapat dilihat pada sebuah peta digital milik Google atau Google Maps yang ditampilkan dilayar komputer. Pengguna juga dapat mengetahui perkiraan waktu tibanya kendaraan ke terminal yang ditampilkan pada sistem monitoring ini. Keyword: GPS, GPS Tracking, Android, Google Maps