

ABSTRAK

Transportasi umum saat ini masih banyak diminati untuk bepergian kemanapun dikarenakan harganya yang sangat terjangkau, dan bus juga sering digunakan oleh Tunanetra. Maka dirancang sesuatu alat untuk memberitahu Tunanetra kedatangan bus. Untuk alat-alat yang digunakan untuk penelitian ini adalah NodeMCU yang digunakan untuk mengetahui titik koordinat bus, Arduino Uno digunakan untuk menjalankan sistem dan juga menampilkan koordinat melalui LCD dan juga meneruskan data ke ESP8266, untuk ESP8266 digunakan untuk koordinat ke *database*. Dapat di simpulkan bahwa alat ini berfungsi untuk megirimkan data koordinat lalu data tersebut akan diambil oleh Handphone yang berada di halte sebagai penanda bahwa bus sedang berada di mana berdasarkan koordinat.

Kata Kunci: Tunanetra, Arduino, GPS