

## SARI

TransJogja adalah sebuah sistem transportasi bus cepat dan murah di seputar kota Yogyakarta. TransJogja merupakan salah satu bagian dari program penerapan *Bus Rapid Transit* (BRT) yang dicanangkan Departemen Perhubungan yang melayani hingga 8 trayek. Konsep *Crowdsourcing* merupakan suatu proses mendapatkan informasi dengan memanfaatkan keramaian atau partisipasi masyarakat. *Crowdsourcing* adalah konsep yang melibatkan masyarakat secara luas dan tidak terbatas. Dengan tidak pastinya jadwal bus TransJogja, penggunaan *crowdsourcing* akan sangat membantu para pengguna bus dalam memberikan informasi yang dibutuhkan.

Aplikasi *crowdsourcing* transjogja ini tidak hanya menunjukkan estimasi waktu kedatangan saja namun juga didalamnya terdapat estimasi waktu bus sampai di halte yang dituju serta halte yang dilewati. Pembuatan aplikasi ini dilakukan dengan bantuan Android studio sebagai IDE untuk pengembang aplikasi Android dan dikembangkan oleh Google. Pada sistem manajemen basisdata menggunakan MySQL pada sisi admin.

Aplikasi *Crowdsourcing* bus Transjogja ini dapat membantu para pengguna bus dalam memberikan informasi estimasi kedatangan bus serta mempermudah pencarian rute halte yang ingin dituju.

Kata Kunci : TransJogja, *Crowdsourcing*