

## INTISARI

Transportasi menjadi bagian yang penting bagi manusia, namun tidak semua orang memiliki kendaraan pribadi, sebagian memilih untuk menggunakan transportasi umum seperti bus kota. Permasalahan yang muncul adalah konsumen bus tidak mengetahui jalur yang ingin dinaiki untuk menuju tujuan tertentu.

Aplikasi ini dibangun menggunakan *software* GAMMU dan basisdatanya menggunakan MySQL. Aplikasi ini berjalan dan mendeteksi SMS yang masuk melalui *handphone server*, kemudian diproses oleh sistem dan hasil yang berupa jalur bus dan nama halte/jalan dikirim ke konsumen yang meminta informasi melalui SMS dengan format yang telah ditentukan.

Kesimpulan dari pembuatan aplikasi ini adalah mempermudah konsumen bus di Yogyakarta untuk mengetahui jalur bus hanya dengan mengirim SMS.

Kata Kunci : Bus Kota, GAMMU, MySQL, SMS, Trans Jogja.