

BAB I

PENDAHULUAN

1. 1 Latar Belakang Masalah

Transportasi merupakan sesuatu yang sangat diperlukan oleh masyarakat, mulai dari kendaraan pribadi hingga kendaraan umum yang dapat menunjang pekerjaan seseorang. Transportasi umum sekarang sudah semakin berkembang dan masih banyak digunakan oleh masyarakat umum untuk pergi kesuatu tempat seperti berangkat sekolah, kepasar, bahkan ke tempat kerja.

Perkembangan teknologi yang semakin pesat dewasa ini memunculkan teknologi-teknologi yang berguna untuk pekerjaan manusia. Dimana awal mulanya dari sebuah alat tradisional sekarang banyak tergantikan oleh teknologi yang berbaur digital. Dalam pencarian suatu informasi sekarang sudah banyak menggunakan internet, karena kemudahan akses dan tak terbatasnya informasi yang terdapat di internet tersebut membuat internet sekarang menjadi semakin pesat perkembangannya.

Media yang banyak digunakan adalah berbentuk web atau website, dengan adanya website ini orang akan lebih mudah untuk mencari informasi. Dengan teknologi ini akan dikembangkan sebuah aplikasi yang dapat membantu seseorang dalam mencari informasi mengenai jalur-jalur bus, khususnya bus transjogja yang banyak digunakan di Daerah Istimewa Yogyakarta.

1. 2 Rumusan Masalah

Dengan melihat paparan latar belakang diatas maka dapat dibuat suatu rumusan masalah, bagaimana membuat sebuah aplikasi yang dapat membantu pengguna Transjogja dalam memberikan gambaran atau visualisasi tentang rute yang dilalui bus Transjogja.

1. 3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini digunakan untuk memberikan informasi mengenai rute dan selter yang di lalui Transjogja.
2. Aplikasi ini berbasis web.
3. Aplikasi ini dapat menampilkan gambar jalur serta selter yang dilalui Transjogja.

1. 4 Tujuan

Penelitian ini bertujuan untuk membuat alat bantu dalam memberikan informasi secara visual mengenai jalur atau rute Transjogja, sehingga pengguna jasa angkutan dapat mengetahui dan memilih rute yang tepat untuk menuju ke suatu tujuan tertentu yang diinginkan pengguna.