

ABSTRAK

Bemo merupakan salah satu angkutan umum yang berada di Surabaya. Bemo mampu mengantarkan penumpang ke semua bagian dari Surabaya. Penumpang harus memilih jenis bemo yang tepat untuk mencapai tujuan. Untuk memilih jenis bemo yang tepat, penumpang dapat mengumpulkan informasi dengan cara bertanya kepada kenalan, mencari informasi tentang bemo di internet, atau bisa juga bertanya pada sopir bemo nya langsung. Namun kadang-kadang informasi yang didapatkan kurang tepat. Padahal, pemilihan bemo yang kurang tepat karena informasi yang kurang jelas dapat mengakibatkan penumpang tersesat, sehingga dibutuhkan suatu media untuk membantu masyarakat memilih bemo yang tepat untuk sampai ke tujuan. Salah satu media yang dapat digunakan adalah aplikasi Android dengan fitur yang dapat membantu masyarakat untuk memilih bemo untuk mencapai tempat tujuan. Analisis dilakukan untuk mengetahui fitur yang dibutuhkan masyarakat untuk mendapatkan informasi mengenai bemo. Aplikasi dibuat dengan menggunakan bantuan Google API untuk mendapatkan rute terpendek. Aplikasi memiliki fitur utama yaitu mencari rute bemo ke tempat tujuan dan informasi masing-masing lyn bemo. Setelah aplikasi dibuat, aplikasi diuji coba untuk mengetahui aplikasi tersebut dapat memenuhi kebutuhan masyarakat untuk mencapai tempat tujuan dengan menggunakan bemo. Hasil dari uji coba tersebut menyatakan bahwa aplikasi pemilihan rute bemo sudah cukup membantu masyarakat untuk mencapai tempat tujuan dengan menggunakan bemo.

Kata kunci : bemo, rute bemo, aplikasi android