

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS STIKUBANK
(UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Sistem Informasi

Tugas Akhir Sarjana Komputer

Semester Genap Tahun 2021

**DESAIN APLIKASI MOBILE SIJUAN (SISTEM INFORMASI SATU
TUJUAN) BERBASIS ANDROID**

Nama : Azra Muhammad karima

NIM : 17.01.55.0070

Abtrak – alat transportasi merupakan salah satu sarana yang sangat dibutuhkan oleh banyak orang demi memenuhi kebutuhan mobilitas dalam keseharian. Di zaman perkembangan teknologi yang canggih ini transportasi menjadi permasalahan yang sering terjadi, contohnya pada saat lebaran, akhir pekan, atau libur nasional masyarakat sering mengalami kehabisan tiket transportasi umum massal. Maka dibutuhkan sistem informasi yang memudahkan transportasi masyarakat, yakni transportasi yang ekonomis, mudah diakses, dan dirancang sesuai dengan kebutuhan masyarakat. Perancangan sistem informasi yang dapat mengatasi hal-hal tersebut adalah Sistem Informasi Satu Tujuan (SIJUAN) berbentuk aplikasi mobile berbasis android. Dengan menggunakan sistem ini dirasa mampu memudahkan pengguna sarana transportasi untuk memudahkan mobilitas dengan cara menumpang dan memberikan tumpangan kepada pengguna lain yang memiliki arah tujuan yang sama.

Kata Kunci - Transportasi, Website, Teknologi Informasi, Ridesharing

Kendal, 20 juli 2021

Pembimbing



(Teguh Khristianto, S.Kom, M.Kom)

***Abstract** - means of transportation is one of the means that is needed by many people in order to meet the needs of mobility in their daily lives. In this era of sophisticated technological development, transportation is a problem that often occurs, for example during Eid, weekends, or national holidays, people often run out of mass public transportation tickets. So we need an information system that facilitates public transportation, namely transportation that is economical, easily accessible, and designed according to the needs of the community. The design of an information system that can overcome these problems is the One Purpose Information System (SIJUAN) in the form of an Android-based mobile application. By using this system, it is felt that it is able to make it easier for users of transportation facilities to facilitate mobility by riding and giving rides to other users who have the same destination.*

Keywords - Transportation, Website, Information Technology, Ridesharing.

Kendal, 20 juli 2021
Pembimbing



(Teguh Khristianto, S.Kom, M.Kom)