Sistem informasi geografi (SIG) jalur bus malam tujuan Yogyakarta - Jakarta dan persebaran agen bus
malam di provinsi DIY
Aldi Prabowo Ramadhan, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SISTEM INFORMASI GEOGRAFI (SIG) JALUR BUS MALAM TUJUAN YOGYAKARTA–JAKARTA DAN PERSEBARAN AGEN BUS MALAM DI PROVINSI DIY

Disusun oleh :
Aldi Prabowo Ramadhan
06/200243/DGE/475

INTISARI

Penelitian ini berjudul **Sistem Informasi Geografi Jalur Bus Malam Tujuan Yogyakarta–Jakarta dan Persebaran Agen Bus Malam di Provinsi DIY** yang bertujuan untuk mengakses informasi mengenai trayek dan lokasi agen bus malam dari beberapa kota di Provinsi DIY tujuan Jakarta. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah peta administrasi Provinsi DIY skala 1:25.000, Peta Arus Mudik Jasa Marga skala 1:250.000, data primer yang diperoleh dari survey lapangan langsung dan data sekunder yang diperolch dari website resmi berupa informasi bus antar kota antar provinsi (www.bismania.com)

Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan perangkat lunak Arc view 3.3 yang berfungsi untuk menghasilkan peta mengenai persebaran agen bus malam dan jalur bus malam. Untuk pengklasifikasian peta persebaran didasarkan atas kaedah kartografi yang ada dengan cara plotting antara data survey lapangan yang berupa titik koordinat, data sekunder dengan peta administrasi Provinsi DIY dan peta arus mudik lebaran Jasa Marga 2008.

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diperoleh peta mengenai persebaran agen bus malam di seluruh wilayah Provinsi DIY dan jalur bus malam tujuan Yogyakarta-Jakarta. Dari hasil peta tersebut dapat diketahui persebaran agen bus malam memiliki pola yang mengelompok dikarenakan mengikuti arus pertumbuhan penduduk yang ada dan juga wilayah yang strategis. Untuk peta jalur bus malam memiliki beberapa jalur yang dilalui olch bus malam tujuan Jakarta yang dibagi menjadi 4 jalur yaitu Pantura-Semarang-Yogyakarta, Pantura-Temanggung-

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Sistem informasi geografi (SIG) jalur bus malam tujuan Yogyakarta - Jakarta dan persebaran agen bus
malam di provinsi DIY**
Aldi Prabowo Ramadhan, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Yogyakarta, Bandung-Wangon-Yogyakarta, dan Brebes-Wangon-Yogyakarta. Dari beberapa jalur tersebut mempunyai daya tarik sendiri bagi penumpang bus malam tujuan Jakarta mulai dari topografi, dan waktu yang ditempuh selama perjalanan.