UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Aksesibilitas Infrastruktur Sosial di Kutai Kartanegara
TIRZA FELIA D H, Budhi S. Wibowo, S.T., M.T., M.BA., PDEng.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
PENGESAHAN ii
PERNYATAAN iii
NASKAH SOAL iv
HALAMAN PERSEMBAHAN v
KATA PENGANTAR vi
UCAPAN TERIMA KASIH vii
DAFTAR ISI ix
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
INTISARI xv
ABSTRACT xvi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah 3
1.4 Tujuan Penelitian 3
1.5 Manfaat Penelitian 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
BAB III LANDASAN TEORI 8
3.1 Aksesibilitas 8
3.2 Infrastruktur Sosial 9
3.3 Sistem Informasi Geografis 10
3.4 Analisis Jaringan 11
3.5 *Clustering* 13
3.5.1 *Hierarchical Clustering* 13
3.5.2 *Partition-based Clustering* 13

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Aksesibilitas Infrastruktur Sosial di Kutai Kartanegara
TIRZA FELIA D H, Budhi S. Wibowo, S.T., M.T., M.BA., PDEng.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB IV METODE PENELITIAN 16
4.1 Objek Penelitian 16
4.2 Alat Penelitian 17
4.3 Data Penelitian 17
4.4 Tahapan Penelitian 18
4.4.1 Pengumpulan Data 18
4.4.2 *Preprocessing* 18
4.4.3 Perhitungan Matriks Jarak *Origin-Destination* 19
4.4.4 *Plotting* Jarak Menuju Dua Infrastruktur Sosial Terdekat 21
4.4.5 Identifikasi *Nodes* 22
4.4.6 Perhitungan Aksesibilitas Jarak Tiap Kecamatan 22
4.4.7 *Clustering* 22
4.4.8 Analisis Hasil 22
4.4.9 Validasi 22
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 24
5.1 Persebaran Infrastruktur Sosial 24
5.1.1 Infrastruktur Pendidikan 24
5.1.2 Infrastruktur Kesehatan 27
5.1.3 Infrastruktur Perdagangan 29
5.1.4 Infrastruktur Rekreasi 32
5.1.5 Infrastruktur Pekerjaan 35
5.2 Pola Aksesibilitas Infrastruktur Sosial 37
5.2.1. *Cluster* 1 38
5.2.2. *Cluster* 2 38
5.2.3. *Cluster* 3 39
5.2.4. *Cluster* 4 39
5.2.5. *Cluster* 5 39
5.2.6. *Cluster* 6 39
5.3 Aksesibilitas dan Kepadatan Penduduk 41
5.4 Validasi Hasil Perhitungan Aksesibilitas 41
BAB VI PENUTUP 45

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Aksesibilitas Infrastruktur Sosial di Kutai Kartanegara
TIRZA FELIA D H, Budhi S. Wibowo, S.T., M.T., M.BA., PDEng.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

6.1. Kesimpulan 45
6.2. Saran 46
DAFTAR PUSTAKA 48
LAMPIRAN 51