UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Aplikasi sistem informasi geografi untuk pengembangan stasiun transmisi operator seluler di Daerah Istimewa Yogyakarta
Kartiko Adhi Mardiyono, Drs. R. Suharyadi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
INTISARI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I. PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan 2
1.3 Manfaat 2
1.4 Tinjauan Pustaka 3
1.4.1 Pengertian SIG 3
1.4.2 BTS (*Base Transceiver Station*) 9

BAB II. METODE PENELITIAN 15
2.1 Alat dan Bahan 15
2.2 Cara Perolehan Data 15
2.3 Metode Analisis 20
2.2.1 Kelayakan Penggunaan Lahan, Kedekatan Jalan, dan Kemiringan Lereng 21
2.2.2 Kelayakan Lokasi BTS 23
2.2.3 Penentuan letak BTS 24
2.4 Tahap Penelitian 25
2.5 Langkah Kerja 25

Aplikasi sistem informasi geografi untuk pengembangan stasiun transmisi operator seluler di Daerah Istimewa Yogyakarta
Kartiko Adhi Mardiyono, Drs. R. Suharyadi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN 28

3.1 Pemetaan Penggunaan Lahan 28

3.2 Pemetaan Kedekatan Jalan 29

3.3 Pemetaan Kemiringan Lereng 30

3.4 Pemetaan Kekuatan Sinyal 31

3.5 Kelayakan Lokasi BTS 32

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN 35

4.1 Kesimpulan 35

4.2 Saran 36

DAFTAR PUSTAKA 37

LAMPIRAN 38