

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR HAK CIPTA	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Produk Akhir.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pengertian	3
2.1.1 Pemetaan digital	3
2.1.2 Database.....	5
2.2 Fungsi dan Manfaat.....	8
2.2.1 Pemetaan Digital	8
2.2.2 Database.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Lokasi Studi	12
3.2 Persiapan Data yang Diperlukan.....	13
3.3 Sistematika Pengolahan Data.....	22

3.4 Profil Perusahaan	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Inventarisasi Data.....	25
4.2 Software yang Digunakan	25
4.3 Proses Pengolahan Data Standar Perusahaan	32
4.3.1 Preparation/ Capturing Image.....	32
4.3.2 Georeferencing	32
4.3.3 Rubbersheet	32
4.3.4 Digitizing	32
4.3.5 Editing	33
4.3.6 Cleanup.....	34
4.3.7 Topology.....	34
4.3.8 Transformasi.....	35
4.3.9 Quality Control Tahap 1	35
4.3.10 Export/Import	35
4.3.11 Standarisasi Struktur Tabel.....	36
4.3.12 Normalisasi Database	38
4.3.13 Geometry/ Topographic Checking	38
4.3.14 Spatial Editing	38
4.3.15 Integrasi Database dan Spatial.....	39
4.3.16 Packing Data.....	39
4.3.17 Quality Control Tahap 2	39
4.3.18 Export/ Import	39
4.4 Work Flow detail Proses Pembuatan Peta Digital dan Integrasi Database.....	40
4.5 Contoh Integrasi Database dan Spatial Pemetaan Digital.....	41
BAB V PENUTUP	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

CV PENULIS

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Daftar Area Kerja	12
Tabel 3.2. Hasil Export to Csv Geotagging.....	16
Tabel 3.3. Standar Struktur Tabel Kemenhub Layer As Jalan	18
Tabel 3.4. Standar Struktur Tabel Kemenhub Layer POI	19
Tabel 3.5. Merge Standar Struktur Tabel Perusahaan dengan Kemenhub	21
Tabel 4.1 Standar Layer dalam Autocad	36
Tabel 4.2. Standar Layer dalam mapinfo	36
Tabel 4.3. Standar Kategori Landuse	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Citra Satelit Quickbird.....	14
Gambar 3.2 Citra Satelit Google Maps	15
Gambar 3.3. Proses Geotagging	16
Gambar 3.4. Plot Sebaran Geotagging	17
Gambar 3.5. Sistematika Pengolahan Data	22
Gambar 4.1. Ilustrasi Posisi dan Nilai Bujur-Lintang	27
Gambar 4.2. Zona UTM Wilayah Indonesia	27
Gambar 4.3. Zona TM3 Wilayah Indonesia	28
Gambar 4.4. Piramida Interpretasi Citra.....	30
Gambar 4.5. Work Flow Detail	40
Gambar 4.7. Tampilan Data Spatial dalam Tabular	41
Gambar 4.8. Tampilan Data Toponimi dalam Tabular	42
Gambar 4.9. Integrasi Berdasarkan Primary Key/ database yang sama	42
Gambar 5.0. Multi Coloumn Update	43
Gambar 5.1. Data Hasil Integrasi 1	43
Gambar 5.2. Integrasi berdasarkan Objek yang berhimpitan.	44
Gambar 5.3. Verfikasi formula intersect objek/ berhimpitan, berikut hasilnya.	44
Gambar 5.4. Hasil Integrasi 2.....	45

Ahmad Kamaludin Syarif, 2015

*INTEGRASI DATABASE DENGAN SPATIAL PEMETAAN DIGITAL OBJEK JALAN BERDASARKAN STANDARDISASI DI
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN DARAT REPUBLIK INDONESIA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu