

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| Sampul Naskah Tugas Akhir | i |
| Halaman Persetujuan dan Pengesahan | ii |
| Halaman Pernyataan Bebas Plagiasi | iii |
| Kata Pengantar | iv |
| Daftar Isi | vi |
| Daftar Tabel | viii |
| Daftar Gambar | ix |
| Intisari | xiii |
| Abstract | xiv |
| | xiv |
| Bab I : Pendahuluan | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 3 |
| Bab II : Tinjauan Pustaka | 4 |
| 2.1. Sistem Informasi Geografis | 4 |
| 2.1.1. Definisi Sistem Informasi Geografis | 4 |
| 2.1.2. Pengertian Menurut Para Ahli | 5 |
| 2.1.3. Sejarah Perkembangan Sistem Informasi Geografis | 8 |
| 2.1.4. Tujuan Penggunaan Sistem Informasi Geografis | 10 |
| 2.1.5. Komponen Sistem Informasi Geografis | 10 |
| 2.1.6. Sumber Data Sistem Informasi Geografis | 14 |
| 2.1.7. Ruang Lingkup Sistem Informasi Geografis | 14 |
| 2.1.8. Manfaat Sistem Informasi Geografis di Berbagai Bidang | 16 |
| 2.2. Kebijakan Satu Peta Nasional | 18 |
| 2.2.1. Pengertian Kebijakan Satu Peta Nasional | 18 |
| 2.2.2. Sejarah Kebijakan Satu Peta Nasional | 19 |
| 2.2.3. Dasar Hukum Kebijakan Satu Peta Nasional | 28 |
| 2.3. Peta Desa | 29 |
| 2.4. Citra Satelit SPOT 6 | 32 |
| 2.5. Penelitian Terdahulu yang Berknaan dengan Pemetaan Wilayah Desa dan / atau Kelurahan | 34 |
| 2.6. Kerangka Pemikiran | 35 |
| Bab III : Metodologi Penelitian | 37 |
| 3.1. Lokasi Penelitian | 37 |
| 3.2. Ruang Lingkup Penelitian | 40 |
| 3.3. Alat dan Bahan Penelitian | 41 |
| 3.3.1. Alat | 41 |
| 3.3.2. Bahan | 41 |
| 3.4. Tahapan Penelitian | 43 |
| 3.4.1. Pengumpulan Data | 43 |
| 3.4.2. Pengolahan | 44 |

| | |
|---|------------|
| Data | |
| 3.4.3. Penyajian | |
| Data | 46 |
| 3.4.4. Diagram Alir | |
| Penelitian | 47 |
| 3.4.5. Langkah | |
| Kerja | 50 |
| Bab IV : Hasil dan Pembahasan | 85 |
| 4.1. Penyusunan Peta Citra Satelit SPOT 6 Wilayah Desa | |
| Sitimulyo..... | 85 |
| 4.2. Penyusunan Peta Kondisi Sarana dan Prasarana Wilayah Desa | |
| Sitimulyo..... | 87 |
| 4.3. Penyusunan Peta Kondisi Penutup Lahan dan Penggunaan | |
| Lahan Wilayah Desa Sitimulyo..... | 92 |
| 4.4. Penyajian Peta Dasar Wilayah Desa Sitimulyo dengan | |
| menggunakan perangkat lunak <i>QGIS (Quantum GIS)</i> | 96 |
| Bab V : Kesimpulan dan Saran | 101 |
| 5.1. Kesimpulan | 101 |
| 5.2. Saran | 102 |
| Daftar Pustaka | 103 |
| Lampiran | 108 |
| Lampiran A : Spesifikasi Teknis Penyajian Peta Citra Satelit Desa menurut | |
| Peraturan Kepala (Perka) Badan Informasi Geospasial Republik Indonesia | |
| (BIG RI) No. 3. Tahun 2016 | 109 |
| Lampiran B : Peta Dasar Wilayah Desa Sitimulyo, Kecamatan Piyungan, | |
| Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta | 163 |