

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL INDONESIA.....	i
HALAMAN JUDUL INGGRIS	iii
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	4
I.3. Tujuan Penelitian	5
I.4. Pertanyaan Penelitian.....	5
I.5. Cakupan Penelitian	6
I.6. Tinjauan Pustaka.....	6
BAB II DASAR TEORI	12
II.1. Kadaster 3D	12
II.1.1. Kadaster 3D di Indonesia.....	14
II.2. Visualisasi Objek Keruangan 3D	17
II.3. Kadaster 2D/3D + Waktu (Kadaster 4D)	19
II.4. Kadaster 2014.....	21
II.5. <i>Land Administration Domain Model</i> (LADM)	24
II.5.1. LADM Untuk Indonesia (<i>Country Profile Indonesia</i>)	27
II.5.2. <i>VersionedObject Class</i> dan <i>Source Class</i>	29
II.6. Sistem Informasi Pertanahan.....	30
II.7. Sistem Basisdata.....	32

II.7.1. Basisdata Spasial.....	33
II.8. Pemrograman Web	34
II.8.1. Hubungan <i>Client</i> dan <i>Server</i>	34
II.9. Evaluasi Sistem Dengan Uji Kesesuaian (<i>Conformance Test</i> ISO 19152). ...	35
II.9.1. Uji Kesesuaian Level 1	37
II.9.2. Uji Kesesuaian Level 2	37
II.9.3. Uji Kesesuaian Level 3	37
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	38
III.1. Persiapan	38
III.1.1. Bahan Penelitian	38
III.1.2. Alat Penelitian.....	38
III.2. Pelaksanaan Penelitian	39
III.3. Identifikasi Awal	42
III.3.1. Identifikasi Sistem Informasi Pertanahan di Indonesia (KKP).....	43
III.3.2. Studi Lapangan	43
III.4. Persiapan Penelitian	45
III.4.1. Pengumpulan Data.....	45
III.4.2. Penggambaran Objek Kadaster 3D.....	46
III.4.3. Digitalisasi Data Tekstual Kepemilikan Unit Satuan Rusunawa.....	49
III.5. Perancangan Basisdata Spasial Kadaster 4 Dimensi	49
III.6. Perancangan <i>Prototype</i> Sistem Informasi Kadaster 4 Dimensi	50
III.7. Analisis.....	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	54
IV.1. Hasil Identifikasi Awal	54
IV.1.1. Hasil Identifikasi dan Analisis Sistem Informasi Pertanahan di Indonesia (KKP).....	54
IV.2. Rancangan Basisdata Spasial Kadaster 4 Dimensi	60
IV.2.1. Subyek Pemilik (<i>Parties</i>).....	63
IV.2.2. Administrasi Hak (<i>Administration</i>)	64
IV.2.3. BA Unit.....	65
IV.2.4. Unit Spasial (<i>Spatial Unit</i>).....	67
IV.2.5. <i>Surveying and Representation</i>	69
IV.2.6. Penerapan Kelas <i>VersionedObject</i> Pada Setiap Paket	70

IV.3. Manajemen Data Pertanahan Dalam Basisdata Spasial 4 Dimensi	71
IV.3.1. Pembahasan Mengenai Proses Penambahan Data Spasial Dalam Basisdata Kadaster 4D.	72
IV.4. <i>Prototype</i> Sistem Informasi Kadaster 4 Dimensi.....	73
IV.5. Analisis	78
IV.5.1. Analisis Implementasi LADM Pada KKP dan <i>Prototype</i> Sistem Informasi Kadaster 4D	78
IV.5.2. <i>Conformance Test</i>	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	83
V.1. Kesimpulan.....	83
V.2. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN.....	89