

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN LULUSAN DARI TIM PENILAI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	14
1.1. Latar Belakang .....	14
1.2. Rumusan Masalah .....	16
1.3. Tujuan Penulisan.....	17
1.4. Ruang Lingkup Pembahasan.....	17
1.5. Manfaat Penulisan.....	18
1.6. Sistematika Penulisan .....	20
BAB II LANDASAN TEORI.....	21
2.1. Teknologi <i>Blockchain</i> .....	21
2.2. Gambaran Umum Sistem <i>Blockchain</i> .....	22
2.2.1. Perkembangan <i>Blockchain</i> .....	22
2.2.2. Perbedaan <i>Blockchain</i> dengan <i>Cryptocurrency</i> .....	24
2.2.3. Jenis-Jenis <i>Blockchain</i> .....	26

2.2.4. Struktur Pembangun Sistem <i>Blockchain</i> .....	27
2.2.5. Partisipan Pada Sistem <i>Blockchain</i> Beserta Perannya .....	30
2.2.6. Cara Kerja Sistem <i>Blockchain</i> .....	31
2.3. Gambaran Umum Sertifikat Tanah Digital .....	34
2.4. Gambaran Umum Penatausahaan Barang Milik Negara .....	36
2.4.1. Penjelasan mengenai penatausahaan Barang Milik Negara.....	36
<b>BAB III METODE DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
3.1. Metode Pengumpulan Data .....	39
3.2. Pembahasan.....	40
3.2.1. Pelaksanaan Penatausahaan Barang Milik Negara Berupa Tanah.....	40
3.2.2. Permasalahan Yang Dihadapi DJKN Dalam Penatusahaan Barang Milik Negara Berupa Tanah.....	42
3.2.3. Implementasi Sistem <i>Blockchain</i> Terhadap Penatausahaan Barang Milik Negara Berupa Tanah.....	45
3.2.4. Tantangan Dalam Pengimplementasian Sistem <i>Blockchain</i> Terhadap Penatausahaan Barang Milik Negara Berupa Tanah.....	48
<b>BAB IV SIMPULAN .....</b>	<b>52</b>
4.1    Simpulan .....	52
4.2    Saran.....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
A.    Peraturan Perundang-Undangan.....	55
B.    Buku, Jurnal, Artikel, dan Laporan Penelitian .....	55

LAMPIRAN .....	57
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Skema <i>hash</i> pada <i>Blockchain</i> .....	32
Gambar 2 Levelisasi Penggunaan Aplikasi SIMANTAP .....	41
Gambar 3 Alur Penggunaan Aplikasi SIMANTAP .....	45
Gambar 4 Skema Aplikasi Berbasis <i>Blockchain</i> .....	46
Gambar 5 Perubahan Data .....	46
Gambar 6 Skema Penyimpanan Data Pada <i>Blockchain</i> .....	48

## DAFTAR TABEL

Table 1 Perbedaan <i>Blockchain</i> dan dan <i>Cryptocurrency</i> .....	24
Table 2 Daftar Narasumber .....	40

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Transkrip Wawancara KPKNL Bukittinggi .....	57
--	----