

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB 1	7
PENDAHULUAN	7
1.1. Latar Belakang.....	7
1.2. Tujuan penelitian	10
1.3. Manfaat penelitian	10
BAB 2	11
TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1. AI dalam Sektor Publik.....	11
2.2. Desentralisasi dan Implementasi Kebijakan AI di Indonesia	11
2.3. Kebijakan, Peraturan, dan Tata Kelola Kecerdasan Artifisial di Indonesia	14
2.4. Tiga Dimensi Kesiapan Awal Artificial Intelligence dalam Pemerintahan: EarlyStages AI Adoption/AI Development	16
2.4.1. Kerangka Teoritis	21
BAB 3	23
METODE PENELITIAN	23
3.1. Desain Penelitian	23
3.2. Teknik Pengumpulan Data.....	23
3.2.1. Wawancara semi terstruktur	23

3.2.2. Focus Group Discussion (FGD)	27
3.2.3. Analisis dokumen dan literatur	27
3.3. Teknik Analisis Data	27
BAB 4	30
TEMUAN PENELITIAN	30
4.1. Peta Kesiapan Implementasi Teknologi Artificial Intelligence (AI) Pemerintah Daerah DI Yogyakarta dalam Mewujudkan Smart Province DIY	30
4.2. Roadmap Strategis dan Dimensi Hukum	38
4.2.1. Fondasi Regulasi: Dari Tata Kelola TIK Menuju Arsitektur SPBE dan Satu Data	38
4.2.2. Strategi Nasional Kecerdasan Artifisial (STRANAS KA) Indonesia	43
4.2.3. Roadmap Strategis: Visi Jogja Smart Province	44
4.2.4. Visi Yogyakarta Smart City dan Jogja Smart Service (JSS) 47	
4.3. Analisis Ketersediaan Sumber Daya	49
4.3.1. Infrastruktur & Data	49
4.3.2. Sumber Daya Manusia dalam Pemerintahan	55
4.4. Analisis Komitmen Pemimpin	58
4.4.1. Visi dan Narasi Kepemimpinan	58
4.4.2. Komitmen Institusional: Alokasi Anggaran dan Kelembagaan	59
4.5. AI dalam Smart City: Back Office Smart Province: Operasionalisasi Sistem Kota Cerdas Berbasis Road Safety Policing Daerah Istimewa Yogyakarta	62
4.6. Ringkasan Kesiapan Penerapan AI Pemerintah daerah DIY	75
BAB 5 PEMBAHASAN	80
5.1. Roadmap & Dimensi Legal: Aspirasi dan Implementasi di DIY	80
5.2. Leader Awareness: Visi, Komitmen, dan Realitas Praktis	82
5.3. Ketersediaan Sumber Daya: Infrastruktur Digital dan Data,	

Kesenjangan Talenta AI.....	84
5.4. Mekanisme Tata Kelola yang Menghambat (<i>Inhibitors</i>).....	87
5.5. Peluang Penerapan Teknologi AI pada Ekosistem Layanan Publik Yogyakarta	88
BAB 6	95
KESIMPULAN, SARAN, DAN LIMITASI.....	95
6.1. Kesimpulan.....	95
6.2. Saran	96
6.3. Limitasi	97
Daftar Pustaka.....	98