

# ANALISIS PENGUKURAN *E-READINESS* TEKNOLOGI INFORMASI PADA PERANGKAT DAERAH DI KABUPATEN PENAJAM PASER UTARA DALAM PERSIAPAN PEMINDAHAN IBU KOTA NEGARA INDONESIA

Nama Mahasiswa : Tazkya Humaira  
NIM : 10191085  
Dosen Pembimbing Utama : Sri Rahayu Natasia, S.Komp, M.Si., M.Sc.  
Dosen Pembimbing Pendamping : Aidil Saputra Kirsan, S.ST., M.Tr.Kom.

## ABSTRAK

Implementasi penggunaan Teknologi Informasi (TI) menjadi kebutuhan pada proses aktivitas lembaga pemerintah daerah. Pemindahan Ibu Kota Negara (IKN) baru ke wilayah Kabupaten Penajam Paser Utara (PPU) merupakan salah satu bentuk proses dalam pembangunan dan harus menyatukan komponen teknologi untuk dapat merasakan pemanfaatan penggunaan TI. Untuk mencapai pembangunan berkelanjutan, perlu diketahui tingkat kesiapan penggunaan TI (*e-readiness*) yang ada pada IKN termasuk pada perangkat daerah. Proses kegiatan analisis *e-readiness* implementasi TI dalam persiapan sebagai wilayah IKN Indonesia yaitu Kabupaten PPU belum pernah dilakukan pada perangkat daerahnya. Pada penelitian ini digunakan metode kuantitatif dan kualitatif. Metode kuantitatif didapat berdasarkan sumber data dari penyebaran kuesioner untuk mengetahui tingkat *e-readiness* TI pada perangkat daerah di Kabupaten PPU. Metode kualitatif didapat dari wawancara untuk mengetahui faktor yang berpengaruh pada tingkat *e-readiness* TI perangkat daerah Kabupaten PPU. Penelitian ini menggunakan Mutula dan Brakel *readiness model* dengan menghitung kesiapan 5 indikator evaluasi antara lain kesiapan lembaga, kesiapan sumber daya manusia, kesiapan informasi, kesiapan TIK, dan kesiapan lingkungan eksternal. Penelitian ini dilakukan pada 31 perangkat daerah Kabupaten PPU dengan total 135 responden. *ICT readiness* memiliki nilai kesiapan terendah yaitu 2,90. Indikator *external environment readiness* dan *human resource readiness* memiliki nilai tertinggi yaitu 2,96. Dari hasil penelitian ini diperoleh tingkat kesiapan keseluruhan dalam implementasi TI memiliki nilai rata-rata sebesar 2,93 yang mengartikan bahwa perangkat daerah Kabupaten PPU telah siap mengimplementasikan TI dalam persiapan pemindahan IKN. Selain hasil pengukuran tingkat kesiapan didapatkan juga hasil analisis faktor kelemahan dan faktor kekuatan yang mempengaruhi dari setiap indikator.

**Kata kunci:** *E-readiness*, Kabupaten Penajam Paser Utara, Kuantitatif, Kualitatif, Mutula & Brakel