

ABSTRAK

Pembangunan Infrastruktur dalam Mewujudkan Padang *Smart City*

Oleh: **Padrison**

Penelitian ini dilatar belakangi oleh perkembangan Teknologi berbasis *Smart City*. Pemerintah Kota Padang menjadi salah satu pemerintahan kota yang sangat antusias dalam ikut serta menerapkan *Smart City* di Kota Padang. Adanya penerapan *Smart City* mampu untuk menjadi solusi menyelesaikan berbagai macam permasalahan yang dihadapi oleh Pemerintah Kota Padang. Perkembangan teknologi juga membawa kemudahan informasi bagi masyarakat Kota Padang, melalui jaringan internet beragam informasi mengenai Kota dapat diakses secara cepat oleh masyarakat dan Pemerintah. Informasi juga dapat dimanfaatkan Pemerintah untuk menciptakan kenyamanan, keamanan dan ketertiban serta kehidupan yang lebih baik kepada masyarakat. Dalam meningkatkan hak masyarakat untuk memperoleh informasi Pemerintah Kota Padang melakukan pembangunan infrastruktur fisik dan jaringan internet dalam mewujudkan Padang *Smart City*.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pembangunan Infrastruktur Pemerintah Kota Padang dalam mewujudkan Padang *Smart City*. Penelitian ini menggunakan penelitian kualitatif dengan metode deskriptif, Lokasi penelitian ini dilaksanakan di Kota Padang. Data diperoleh melalui wawancara mendalam, observasi serta studi dokumentasi. Teknik pengujian keabsahan data dilakukan dengan teknik triangulasi, yang diperiksa melalui sumber. Sedangkan teknik analisis data dengan reduksi data, penyajian data dan kesimpulan atau verifikasi.

Hasil penelitian menunjukkan Pembangunan infrastruktur yang dilakukan oleh Pemerintah Kota Padang dapat dilihat dari 3 Dimensi yaitu dimensi Teknologi, dimensi Sumber Daya Manusia serta dimensi Kebijakan dan Kelembagaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 3 dimensi yakni dimensi Teknologi, dimensi Sumber Daya Manusia serta dimensi Kebijakan dan Kelembagaan belum Optimal. Hal ini dapat dilihat dari dimensi teknologi, indikator dalam pembangunan infrastruktur fisik serta pembangunan jaringan internet. Pembangunan infrastruktur fisik yaitu dengan melakukan pembangunan data center atau pusat data. Data center bertempat di lantai satu ruangan diskominfo Kota Padang.

Dimensi Sumber daya manusia dilingkungan Pemerintah Kota Padang terdiri SDM TI dan SDM dengan latar belakang TI. Untuk persebaran SDM dengan latar belakang pendidikan TI terdiri dari sumber daya manusia TI PNS dan sumber daya manusia TI Non PNS. Dimensi kebijakan dan kelembagaan, Wali Kota Padang telah membentuk dan menetapkan Dewan *Smart City* Kota Padang yang tertuang dalam keputusan Wali Kota Padang Nomor 247 Tahun 2018 tentang Dewan Kota Pintar (*Smart City*). Sedangkan untuk Kelembagaan dalam mewujudkan Padang *Smart City* di kelola oleh Dinas Kominfo Kota Padang yang berpedoman pada pada Peraturan Wali Kota Padang Nomor 86 Tahun 2018 Tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas, Fungsi, dan Tata Kerja Dinas Komunikasi dan Informatika.

Selanjutnya faktor-faktor yang mempengaruhi dalam pelaksanaan pembangunan infrastruktur dalam mewujudkan Padang *Smart City* dapat dilihat dari analisis SWOT bahwa Kekuatan dalam mewujudkan Padang *Smart City* adanya landasan hukum yang jelas seperti surat keputusan Wali Kota Padang Nomor 247 Tahun 2018 tentang Dewan *Smart City*, kelembagaan dalam pembangunan *Smart City* adanya Peraturan Wali Kota Padang Nomor 86 Tahun 2018 mengenai kedudukan, susunan organisasi, tugas, fungsi, dan tata kerja dinas komunikasi dan informatika. Kemudian kelemahan dalam pembangunan mewujudkan Padang *Smart City* terletak pada sumber daya manusia dan terbatasnya anggaran. Selanjutnya Peluang terbentuk kerja sama antara akademis, praktisi, seluruh kepala organisasi perangkat daerah (OPD), Camat, dan lurah sekota Padang. Sedangkan untuk ancaman adalah perkembangan teknologi informasi lebih cepat dari kemampuan Sumber Daya Manusia serta kapasitas Sumber daya Manusia (SDM) belum mengimbangi kemajuan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK).

Kata Kunci: Pembangunan., Infrastruktur , *Smart City*, dimensi *Smart City*