

PRINSIP SMART CITY DI INDONESIA

Dr. Sri Yulianto Joko Prasetyo, M.Kom

Modul Pembelajaran Proyek Smart City

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

KATA PENGANTAR

Atas berkat dan Anugerah Allah, buku yang berjudul “Prinsip Smart City Di Indonesia” ini berhasil disusun. Buku ini merupakan salah satu referensi untuk pembelajaran mahasiswa Strata 1 dan Strata 2 pada berbagai disiplin keilmuan yang ingin mendalami tentang Smart City di Indonesia.

Buku ini terdiri atas 3 bagian yang dibagi dalam empat belas bab yaitu: Bagian 1 terdiri dari pengenalan, definisi, ruang lingkup dan komponen pembangunan Smart City. Bagian kedua adalah indikator smart city dan bagian ketiga adalah dimensi dalam Smart City.

Melalui penerbitan buku ini, penulis menyampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia atas kepercayaan yang diberikan kepada penulis sebagai Tenaga Ahli Smart City. sejak tahun 2020 sampai dengan sekarang. Kiranya buku catatan sederhana ini dapat menjadi sumbangsih penulis dalam turut serta mencerdaskan kehidupan bangsa.

Hormat kami

Penyusun



DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Bab 1 Pendahuluan	3
Bab 2 Konsep Pembangunan Smart City	6
Bab 3 Indikator Smart City	11
Bab 4 Indikator Smart City ISO 37122	15
Bab 5 Smart Governance	21
Bab 6 Smart Branding	25
Bab 7 Smart Economy	27
Bab 8 Smart Living	29
Bab 9 Smart Society	30
Bab 10 Smart Environment	32
Bab 11 Konsep Teknologi Integrasi Data	34
Bab 12 Data Center	40
Bab 13 Kerangka Arsitektur E-Government	47
Bab 14 Metode Pengembangan E-Government	52