

SMART GOVERNMENT

Edi Surya Negara



Dr. Edi Surya Negara, M.Kom

Smart Government



Penerbit:
Pusat Penerbitan dan Percetakan Universitas Bina Darma
Press
(PPP-UBD Press) Palembang
Jl. Jenderal Ahmad Yani No. 3 Plaju Palembang
Telp. 0711-515582
Email: universitas@binadarma.ac.id

Smart Government

Copyright © Pusat Penerbitan dan Percetakan Universitas Bina
Darma Press (PPP-UBD Press) Palembang

Penulis: Edi Surya Negara
Editor: Ria Andryani
Tata Sampul: Dedek Juliansyah
Tata isi: Rezki Syaputra

Cetakan Pertama, September 2021

**Pusat Penerbitan dan Percetakan Universitas Bina Darma Press
(PPP-UBD Press) Palembang
Anggota IKAPI: 008/SMS/05**

Jl. Jenderal A. Yani No. 3 Palembang Sumatera Selatan, Indonesia
Telp. 0711-515582
Email: universitas@binadarma.ac.id

ISBN 978-979-3877-46-4



Kata Pengantar

Rasa syukur dan segala puji atas karunia dan nikmat yang diberikan oleh Allah SWT kepada tim penulis, sehingga buku Smart Government dapat diselesaikan.

Smart Government berkaitan dengan kota pintar, dimana pemerintahan tersebut mengelola serta menerapkan suatu kebijakan dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi, institusi serta dengan aktif berpartisipasi dan bekerjasama dengan stakeholder.

Buku ini terdiri dari 10 bab, yaitu:

Bab 1 Kota Pintar

Bab 2 Teknologi Pintar

Bab 3 Smart Service

Bab 4 Implementasi Smart City di Indonesia

Bab 5 Pasar Kota Pintar

Bab 6 Kota Pintar Sebagai Inovasi

Bab 7 Pengembangan Layanan Pada Kota Pintar

Bab 8 Smart Government

Bab 9 Evolusi Smart Government dan Kekuatan Penggerak

Bab 10 Produk dan Layanan Smart Government

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan masukan-masukan positif selama penulisan buku ini. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat kepada kita semua.

Palembang, September 2021

Penulis

Daftar Isi

Bab 1 Kota Pintar	3
1.1 Apa itu Kota Pintar	3
1.2 Evolusi Kota Pintar (Smart City)	7
1.3 Arsitektur Kota Pintar (Smart City)	12
Bab 2 Teknologi Pintar	18
2.1 Smart Water	18
2.2 Smart Energy	21
2.3 Smart Transportation	22
2.4 Smart Health	24
2.5 Smart Safety and Emergency	26
2.6 Smart Education and Smart Tourism	32
2.7 Smart Waste Management	37
2.8 Smart Building	40
2.9 Smart Economy	44
2.10 Telecommunication Network	46
2.11 Sensor and Internet of Things	47
2.12 Data and Big Data	50
2.13 Data Analytics	51
2.14 Open Data	54
2.15 Crowd Sourcing and Crowd Sensing	56
2.16 Cloud Computing	59
Bab 3 Smart Service	65
3.1 Smart City Standards	65
Bab 4 Implementasi Smart City di Indonesia	70
4.1 Kota Pintar Jakarta	70
4.2 Kota Pintar Bandung	72
4.3 Kota Pintar Makassar	73
4.4 Kota Pintar Surabaya	77
4.5 Kota Pintar Semarang	78
4.6 Kota Pintar Yogyakarta	80
4.7 Kota Pintar Denpasar	82
4.8 Kota Pintar Banyuwangi	84
4.9 Kota Pintar Kutai Kartanegara	85
4.10 Kota Pintar Samarinda	87
4.11 Kota Pintar Banyuasin	94
4.12 Kota Pintar Jambi	96
4.13 Kota Pintar Tomohon	99
4.14 Kota Pintar Mimika	100
4.15 Kota Pintar Pelalawan	102

4.16 Kota Pintar Siak	106
4.17 Kota Pintar Tangerang	107
4.18 Kota Pintar Tangerang Selatan	108
4.19 Kota Pintar Sukabumi	110
4.20 Kota Pintar Purwakarta	112
4.21 Kota Pintar Cirebon.....	114
4.22 Kota Pintar Sleman.....	117
4.23 Kota Pintar Sidoarjo	119
4.24 Kota Pintar Bojonegoro	122
4.25 Kota Pintar Gresik	125
4.26 Kota Pintar Singkawang	128
Bab 5 Pasar Kota Pintar	130
5.1 Nilai Kota Pintar	130
5.2 Jenis Perusahaan di Kota Cerdas	131
5.3 Model Bisnis Kota Cerdas.....	133
5.4 Kerangka Pengembangan Kota Pintar	134
Bab 6 Kota Pintar sebagai inovasi.....	142
6.1 Kota Pintar sebagai inovasi.....	142
Bab 7 Pengembangan Layanan Pada Kota Pintar	147
7.1 Pengembangan Layanan Pada Kota Pintar.....	147
Bab 8 Smart Government	149
8.1 Definisi Smart Government.....	149
8.2 Smart Government Pada Era Urbanisasi dan Internet of Things	150
Bab 9 Evolusi Smart Government dan Kekuatan Penggerak.....	154
9.1 Data dan Smart Government	154
9.2 Connecting People, Process, Data and Things	155
9.3 Membangun Smart Government untuk Peningkatan Layanan Publik.....	157
Bab 10 Produk dan Layanan Smart Government	159
10.1 Akta Online	159
10.2 E-Arsip	160
10.3 E-Kelurahan	161
10.4 E-Office	163
10.5 E-PBB.....	164
10.6 E-Perizinan	165

SMART GOVERNMENT

Smart Government berkaitan dengan pemerintahan pada kota pintar, dimana pemerintahan tersebut mengelola serta menerapkan suatu kebijakan dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi, institusi, serta dengan aktif berpartisipasi dan bekerja sama dengan stakeholder.

Buku ini terdiri dari 10 bab, yaitu:

Bab 1 Kota Pintar

Bab 2 Teknologi Pintar

Bab 3 Smart Service

Bab 4 Implementasi Smart City di Indonesia

Bab 5 Pasar Kota Pintar

Bab 6 Kota Pintar Sebagai Inovasi

Bab 7 Pengembangan Layanan Pada Kota Pintar

Bab 8 Smart Government

Bab 9 Evolusi Smart Government dan Kekuatan
Penggerak

Bab 10 Produk dan Layanan Smart Government



Penerbit :
PPP-UBD Press

ISBN 978-979-3877-46-4

