

SISTEM CERDAS MANAJEMEN DESA WISATA TERPADU

Berbasis Multi Criteria Decision Making (MCDM) Dan Green Economy

**Dr. Sularso Budilaksono, M. Kom.
Dr. Febrianty, S.E. M.Si.
Woro Harkandi Kencana, S.Sos., M.Ikom
Devita Gantina, A.Md., S. Par., M.Par.**



**SISTEM CERDAS MANAJEMEN
DESA WISATA TERPADU**
Berbasis *Multi Criteria Decision Making*
(MCDM) Dan *Green Economy*

SISTEM CERDAS MANAJEMEN DESA WISATA TERPADU

Berbasis *Multi Criteria Decision Making*
(MCDM) Dan *Green Economy*

Dr. Sularso Budilaksono, M. Kom.
Dr. Febrianty, S.E. M.Si.
Woro Harkandi Kencana, S.Sos., M.Ikom
Devita Gantina, A.Md., S. Par., M.Par.



SISTEM CERDAS MANAJEMEN DESA WISATA TERPADU

Berbasis Multi Criteria Decision Making (MCDM) Dan Green Economy

© Penerbit Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia (PRCI)

Penulis:

Dr. Sularso Budilaksono, M. Kom.
Dr. Febrianty, S.E. M.Si.
Woro Harkandi Kencana, S.Sos., M.Ikom
Devita Gantina, A.Md., S. Par., M.Par.

Editor: **Dr. Febrianty, S.E. M.Si.**

Cetakan Pertama: September 2022

Cover: Tim Kreatif PRCI

Tata Letak: Tim Kreatif PRCI

Hak Cipta 2022, pada Penulis. Diterbitkan pertama kali oleh:

Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia
ANGGOTA IKAPI JAWA BARAT
Pondok Karisma Residence Jalan Raflesia VI D.151
Panglayungan, Cipedes Tasikmalaya – 085223186009

Website: www.rcipress.rcipublisher.org
E-mail: rumahcemerlangindonesia@gmail.com

Copyright © 2022 by Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia
All Right Reserved

- Cet. I - : Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia, 2022
Dimensi : 15,5 x 23 cm
ISBN:

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang memperbanyak buku ini dalam bentuk dan dengan
cara apapun tanpa izin tertulis dari penulis dan penerbit

Undang-undang No.19 Tahun 2002 Tentang
Hak Cipta Pasal 72

Undang-undang No.19 Tahun 2002 Tentang Hak Cipta
Pasal 72

Barang siapa dengan sengaja melanggar dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam pasal ayat (1) atau pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling sedikit 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp.1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp.5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).

Barang siapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran hak cipta terkait sebagai dimaksud pada ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp.500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillahirobbilalamin. Segala puji bagi Allah, yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang. Salam dan shalawat semoga selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi besar Rasullulah Muhammad SAW, keluarganya, dan para sahabatnya. Tiada kekuatan selain atas izin Allah serta hanya atas Rahmat dan Ridlo Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, sehingga tim penulis dapat menyelesaikan Buku Monograf **“Sistem Cerdas Manajemen Desa Wisata Terpadu Berbasis Multi Criteria Decision Making (MCDM) Dan Green Economy”** ini.

Buku Monograf ini terdiri atas tujuh bab, dengan bab pertama, pentingnya pengembangan aplikasi desa berbasis digital. Bab Kedua membahas tentang road map pengembangan aplikasi desa berbasis digital. Selain itu dalam bab tiga dibahas pemecahan masalah pada bab empat perancangan sistem. Selanjutnya bab lima membahas mengenai tampilan halaman aplikasi pada akun costumer. Bab enam yakni berisi tampilan halaman Aplikasi untuk mitra. Terakhir bab penutup yang berisi simpulan. Harapan penulis buku ini dapat digunakan sebagai pegangan bagi mahasiswa, dosen atau pihak lain yang berminat mempelajari tentang manajemen desa wisata serta *green economy*. Pendapat dan saran yang bersifat konstruktif dari pembaca, para ahli, dan teman sejawat sangat penulis harapkan. Semoga tulisan ini bermanfaat bagi yang berminat.

Palembang, September 2022

Tim Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB I PENTINGNYA PENGEMBANGAN APLIKASI DESA BERBASIS DIGITAL	1
BAB II ROAD MAP PENGEMBANGAN APLIKASI DESA BERBASIS DIGITAL	6
BAB III PEMECAHAN MASALAH	12
BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....	19
A. <i>Usecase Diagram</i>	19
B. <i>Workflow Diagram</i>	20
C. <i>Entitiy Relation Program</i>	25
BAB V APLIKASI CUSTOMER	26
A. Halaman Login sebagai Akun Customer	26
B. Halaman Dashboard Account	27
C. Halaman List Wisata	27
D. Halaman Detail Wisata	29
E. Halaman Add to Cart	30
F. Halaman Cart/Keranjang	31
G. Halaman Detail List Cart	32
H. Halaman Payment	33



BAB VI APLIKASI MITRA	37
A. Halaman Login Sebagai Mitra	37
B. Halaman Registrasi	38
C. Halaman Welcome Mitra.....	39
D. Halaman Menu Mitra	41
E. Halaman Menu Category	49
F. Halaman Service Product	51
G. Halaman Transaction.....	53
BAB VII PENUTUP	55
DAFTAR PUSTAKA	58
GLOSARIUM	61
TENTANG PENULIS	69