

{kurawal}

Jurnal Teknologi, Informasi dan Industri

ISSN 2620-3804 (Print)
ISSN 2615-6474 (Online)
Volume 4
Nomor 2
Oktober 2021

4/2
2021

Redaksi :

Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Ma Chung
Villa Puncak Tidar N-01
Malang 65151

East Java - Indonesia

Telp. +62-341-550 171

Fax. +62-341-550 175

E-mail. kurawal@jurnal.machung.ac.id

Web. jurnal.machung.ac.id



UNIVERSITAS
MA CHUNG

KURAWAL

JURNAL TEKNOLOGI, INFORMASI DAN INDUSTRI
Volume 4 Nomor 2, Oktober 2021

Redaksi

Fakultas Sains dan Teknologi – Universitas Ma Chung

Diterbitkan oleh Universitas Ma Chung



Alamat:
Fakultas Sains dan Teknologi – Universitas Ma Chung
Villa Puncak Tidar N-01, Malang 65151
Jawa Timur- Indonesia
Telp. +62-341-550 171, Fax. +62-341-550 175
Email: kurawal@jurnal.machung.ac.id
Web: jurnal.machung.ac.id

INDEXING



ABOUT KURAWAL

KURAWAL adalah Jurnal ilmiah sebagai wadah publikasi tentang teknologi, informasi dan industri yang diterbitkan oleh Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Ma Chung – Malang. Jurnal ini diterbitkan dengan tujuan menjadi wadah sekaligus media publikasi artikel berbasis riset bagi para akademisi dan praktisi. Secara khusus Kurawal menerima artikel ilmiah terkait perkembangan pemanfaatan teknologi berupa sistem informasi bagi dunia industri di segala bidang fungsional manajemen perusahaan. Tulisan maupun pendapat yang dimuat dalam jurnal ini berasal dari setiap penulis dan tidak mewakili editor maupun Universitas. artikel dalam Jurnal KURAWAL menerima karya asli yang belum pernah dipublikasikan pada jurnal lain.

EDITORIAL TEAM

Editor-in Chief

Meme Susilowati

Universitas Ma Chung Malang, Jawa Timur, Indonesia

Email: meme.susilowati@machung.ac.id

Associate Editors

Hendro Poerbo Prasetya, S.T., M.MT., OCA

Universitas Ma Chung Malang, Jawa Timur, Indonesia

Dr. Weda Adistianaya Dewa, S.Kom., MMSI

STMIK Pradnya Paramita Malang, Jawa Timur, Indonesia

Clara Hetty Primasari S.T., M.Cs.

Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Indonesia

Moh. Ahsan, S.Kom., M.T.

Universitas Kanjuruhan Malang, Jawa Timur, Indonesia

Ir. Purnomo

Universitas Ma Chung Malang, Jawa Timur, Indonesia

Ir. Oesman Hendra Kelana., S.Kom., M.Cs., M.Div.

Universitas Ma Chung Malang, Jawa Timur, Indonesia

Yuswono Hadi, M.T.

Universitas Ma Chung Malang, Jawa Timur, Indonesia

Layout Editor

Sugeng Riadi

Universitas Ma Chung Malang, Jawa Timur, Indonesia

Azha Satirah Khairunnisa, S.Kom., PMA

Universitas Ma Chung Malang, Jawa Timur, Indonesia

Reviewer Team

Yani Nurhadryani, Ph.D.

Dr. Arta Moro Sundjaja, S.Kom., S.E., M.M.

Ass. Prof. Leon Abdillah

Muhammad Priyono Tri Sulistyono, M.Eng.

Dr. Eng. Romy Budhi Widodo

Windra Swastika, Ph.D.

Novan Wijaya, M.Kom.

Rudy Setiawan, S. Si., M.T.

CONTENTS

***IMPLEMENTASI METODE SMART PADA SISTEM PENDUKUNG
KEPUTUSAN OBJEK WISATA DI KABUPATEN TIMOR TENGAH
UTARA***

Antonius Yanto Haki, Syahminan, Alexius Endy Budianto 82 - 91

***IMPLEMENTASI BEHAVIOR TREE PADA PERILAKU NPC DI GAME
SIDESCROLLER***

Adrianus Junaidi, Amak Yunus, Anggri Sartika Wiguna 92 - 103

***RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BIMBINGAN
BELAJAR MENGGUNAKAN MODEL PROTOTYPING***

Hari Lugis Purwanto 104 - 119

***KOMPARASI SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PADA STUDI
KASUS DATA DI KOPERASI SIMPAN PINJAM BUDI UTAMA BALI***

Ferdi Ari Hendrawan, Anggri Sartika Wiguna, Danang Aditya Nugraha 120 - 141

PERENCANAAN STRATEGIS SI/TI PADA UNIVERSITAS MA CHUNG

Azha Satirah Khairunnisa, Yudhi Kurniawan 142 - 154

***PENERAPAN METODE ALGORITMA SHUFFLE RANDOM PADA GAME 2D
PERTUALANGAN PEMUDA DESA***

Fransiskus Heri, Amak Yunus, Alexius Endy Budianto 155 - 168

***RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REPOSITORI DIGITAL
DOKUMEN INTERNAL BERBASIS WEB***

Vincentius Alfredo, Meme Susilowati 169 - 182

***RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN WILAYAH
(STUDI KASUS : DUSUN GODHEAN – DESA KUCUR)***

Sandhy Septarian Manoradja , Hendro Poerbo Prasetya, Yudhi Kurniawan 183 - 201

