

Pencapaian Penelitian hingga 2023

Pencapaian penelitian dalam artikel ini mencakup implementasi dan evaluasi Dual Background Model (DBM) sebagai metode inovatif untuk deteksi kecelakaan lalu lintas. Berikut adalah beberapa pencapaian utama yang telah dicapai dalam penelitian ini:

1. Implementasi DBM: Penelitian ini berhasil mengimplementasikan konsep DBM ke dalam sistem deteksi kecelakaan lalu lintas. DBM memungkinkan sistem untuk membedakan perubahan normal dalam latar belakang (seperti pergerakan lalu lintas normal) dari perubahan mencurigakan yang terkait dengan kecelakaan lalu lintas.
2. Analisis Latar Belakang Dinamis: Dalam DBM, latar belakang awal diambil sebagai referensi, dan model latar belakang dinamis dikembangkan untuk mencerminkan perubahan dalam lingkungan jalan raya. Hal ini memungkinkan sistem untuk terus memperbarui informasi latar belakang yang diperlukan untuk deteksi yang lebih tepat.
3. Evaluasi Kinerja: Penelitian ini menguji dan mengevaluasi kinerja DBM dengan menggunakan dataset lalu lintas dari berbagai kondisi jalan raya dan lingkungan. Evaluasi dilakukan dengan membandingkan hasil deteksi DBM dengan hasil kejadian yang sebenarnya, sehingga dapat mengukur tingkat keberhasilan deteksi dan tingkat kesalahan.
4. Tingkat Keberhasilan Deteksi yang Tinggi: Hasil eksperimen menunjukkan bahwa DBM mampu memberikan tingkat keberhasilan deteksi kecelakaan yang tinggi. Metode ini dapat mengidentifikasi kecelakaan dengan cepat dan akurat, memungkinkan respons darurat yang lebih cepat dan potensi untuk mengurangi dampak kecelakaan.
5. Pengatasi Tantangan: DBM mampu mengatasi beberapa tantangan yang seringkali dihadapi dalam deteksi kecelakaan, seperti perubahan kondisi pencahayaan, bayangan, dan perbedaan cuaca. Keunggulan ini memperkuat argumentasi potensi aplikasi luas dari DBM dalam sistem keamanan jalan raya dan transportasi.

Dengan pencapaian-pencapaian di atas, penelitian ini memberikan kontribusi yang berarti dalam pengembangan teknologi deteksi kecelakaan lalu lintas. DBM menawarkan alternatif yang menjanjikan dalam menghadapi masalah kompleks deteksi kecelakaan dengan memanfaatkan model latar belakang dinamis. Keberhasilan implementasi dan evaluasi DBM membuka peluang untuk penerapan sistem deteksi yang lebih canggih dan efektif di masa depan, yang pada gilirannya akan meningkatkan keselamatan pengguna jalan raya dan masyarakat secara keseluruhan.

Berikut ini data hasil penelitian

TITLE

Pengembangan Bahan Ajar Matematika Berbasis Web Dengan Menggunakan Wordpress
S Saluky

CIT
I

TITLE

Eduma: Mathematics Education Learning and Teaching 5 (1)

PENGARUH MOTIVASI DAN PERSEPSI SISWA PADA MATEMATIKA TERHADAP PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA SISWA KELAS VIII DI MTS AL-HIDAYAH DUKUPUNTANG KABUPATEN CIREBON (POKOK BAHASAN KUBUS ...

saluky urhana syamarro, Widodo Winarso
Eduma 4 (2)

Penerapan IoT untuk Kota Cerdas

Y Marine, S Saluky
ITEJ (Information Technology Engineering Journals) 3 (1), 36-47

Development of enterprise architecture model for smart city

S Saluky
ITEJ (Information Technology Engineering Journals) 2 (2), 12-18

Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Dengan Software Prezi Terhadap Minat Belajar Matematika Siswa

A Alviyaturrohmah, S Saluky, A Muchyidin
ITEJ (Information Technology Engineering Journals) 2 (1), 11-18

Pengembangan Bahan Ajar Matematika Berbasis Web Dengan Menggunakan Wordpress. Eduma: Mathematics Education Learning and Teaching, 5 (1), 80–90

S Saluky

The Use Effects Of Interactive Multimedia Edutainment On The Achievement Improvements In Mathematics

A Saefudin, S Saluky, MA Misri
Information Technology Engineering Journals 1 (1), 1-15

Moving Image Interpretation Models to Support City Analysis

Saluky, SH Supangkat, FF Lubis
2018 International Conference on ICT for Smart Society (ICISS), 1-5

Moving Object Detection on CCTV Surveillance Using the Frame Difference Method

S Saluky
ITEJ (Information Technology Engineering Journals) 4 (2), 114 - 122

Tinjauan Artificial Intelligence untuk Smart Government

S Saluky
ITEJ (Information Technology Engineering Journals) 3 (1), 8-16

The Effect of Online Games on Learning Motivation and Learning Achievement

S Santinah, S Saluky
ITEJ (Information Technology Engineering Journals) 7 (1), 22-31

Development of the UTBK Try Out Application with Simulation Methods to Increase Student Scores

TITLE

YM Saluky Saluky
ITEJ (Information Technology Engineering Journals) 6 (2), 93 - 99

Implementasi Bilangan Bulat pada Permainan Tradisional Congklak

HZ Islahati, RT Kusdayati, S Saluky
Nurjati Journal of Mathematics and Mathematical Sciences (NJMMS) 1 (2)

Pengaruh Penggunaan Software Cabri 3D Terhadap Minat dan Hasil Belajar Matematika pada Pokok Bahasan Bangun Ruang

I Maulana, S Saluky, MA Misri
ITEJ (Information Technology Engineering Journals) 2 (1)

The Development of Islamic Religious Education Android-Based Application of Salat Material for Elementary Students

N Bahiyah, W Wulandari, S Saluky
Al-Aulad: Journal of Islamic Primary Education 5 (2), 68-78

Abandoned Object Detection Method Using Convolutional Neural Network

S Saluky, SH Supangkat, IGBB Nugraha
2020 International Conference on ICT for Smart Society (ICISS), 1-4

Pengembangan Blueprint Sistem Informasi Akademik Terintegrasi (Studi Kasus: IAIN Syekh Nurjati Cirebon)

S Saluky
ITEJ: Information Technology Engineering Journals 1 (2)

PENERAPAN ALGORITMA DETEKSI TEPI CANNY MENGGUNAKAN PYTHON DAN OPENCV

S Saluky, Y Marine
Smart-Techno (Smart Technology, Informatic and Technopreneurship) 5 (1), 1 - 7

A Review: Application of AIOT in Smart Cities in Industry 4.0 and Society 5.0

YM Saluky Saluky
International Journal of Smart Systems 1 (1), 1 - 4

Aplication of Graph Coloring Techniques in Scheduling Exams With The Welch-Powell Algorithm

AZ Saluky, Dewi Anjani
Objective 1 (2), 1 - 6

A Review Learning Media Development Model

YM Saluky Saluky
International Journal of Technology and Modeling 1 (2), 36 - 49

A Survey on Abandoned Objects Detection from CCTV Surveillance

S Saluky
ITEJ (Information Technology Engineering Journals) 5 (2), 105 - 118

TITLE

Big Data Analysis on Smartcampus Applications IAIN Syekh Nurjati Cirebon: A Preliminary Study

S Saluky

Procediamath 1 (1)

PENERAPAN APLIKASI MATHEMATICS MOVIE TERHADAP MINAT BELAJAR MATEMATIKA DAN KEMAMPUAN ANALOGI RESPONDEN

S Saluky

Al Ibtida: Jurnal Pendidikan Guru MI 3 (1)

Design Web Template Dengan Artisteer

S Saluky

Conviden

Belajar dan Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi

S Saluky

Tadris Matematika

Pembelajaran Melalui Media Televisi/Video

S Saluky

IAIN Syekh Nurjati

Aplikasi Business Intelligence Menggunakan Metode Balanced Scorecard untuk Mengukur Kinerja Marketing Indosat Cirebon

S Saluky

Jurnal Informatika 7 (2), 191-200