

# JITIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMPUTER



DITERBITKAN OLEH  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS DHYANA PURA



**LP2M Universitas Dhyana Pura**

Jln. Raya Padang Luwih, Tegaljaya, Dalung, Kuta Utara, Badung  
Bali-80361

ISSN: 9 772442 241006



9 772442 241006

# JuTIK

**JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMPUTER**

**E-ISSN: 2528-5211 P-ISSN: 2442-241X**

**Volume 6, Nomor 1, Januari 2020**

---

Terbit dua kali setahun pada bulan Januari dan Oktober. Berisi tulisan yang diangkat dari hasil penelitian di bidang teknologi informasi dan komputer. E-ISSN: 2528-5211  
P-ISSN: 2442-241X

**KetuaPenyunting**

Aulia Iefan Datya

**Penyunting**

Christian Tonyjanto

Made Agung Raharja

I Gusti Ngurah Alit Widana Putra

Erlingga Patty Binangkit

**Tata Usaha**

Ni Putu Susana Adi Purwanti

**Alamat Penyunting dan Tata Usaha :** LP2M Universitas Dhyana Pura,  
Jalan Raya Padang Luwih, Tegaljaya, Dalung, Kuta Utara, Badung, Bali 80361.  
Telepon : (0361) 426450, 426451, Fax : (0361) 426452.

Homepage : [www.undhirabali.ac.id](http://www.undhirabali.ac.id) [jurnal.undhirabali.ac.id/index.php/jutik](http://jurnal.undhirabali.ac.id/index.php/jutik)

E-mail: [jurnaljutik@undhirabali.ac.id](mailto:jurnaljutik@undhirabali.ac.id) [jutikundhirabali@gmail.com](mailto:jutikundhirabali@gmail.com)

---

Penyunting menerima sumbangan tulisan yang belum pernah diterbitkan dalam media lain. Naskah diketik di kertas ukuran A4, format dua kolom, spasi tunggal sepanjang minimal 5 halaman dan maksimal 15 halaman, dengan format seperti tercantum pada halaman akhir ("Pedoman Penulisan JuTIK"). Naskah yang masuk akan dievaluasi dan disunting untuk keseragaman format, istilah dan tata cara penulisan lainnya.

---

## DAFTAR ISI

---

**Pengembangan Aplikasi Pengelompokan Paket Mata Kuliah Mahasiswa Transfer Dengan Metode *Similarity Driven Cluster Merging***

Shofwan Hanief, Indrianto

ITB STIKOM Bali.....1-7

**Sistem Informasi Geografis Order Layanan Bengkel *Online* Memanfaatkan GPS (GMAPS) Berbasis Web**

Anggun Nugroho, A.A. Gde A. Putra Ratu Asmara, I Gusti Ngurah Nyoman Bagiarta

ITB STIKOM Bali.....8-12

**Aplikasi Monitoring Perusahaan Penanaman Modal (Studi Kasus DPMPTSP Kota Denpasar)**

I Putu Artha Gunawan, I Gede Putu Krisna Juliharta, Ni Luh Putu Ning Septyarini Putri

Astawa

STMIK Primakara.....13-19

**Metode *Item-Based Collaborative Filtering* Untuk Model Sistem Rekomendasi**

**Konsentrasi Penjurusan Di STMIK STIKOM Bali**

I Wayan Jepriana, Shofwan Hanief

ITB STIKOM Bali.....20 -29

**Prediksi Citra Makanan Menggunakan *Convolutional Neural Network* Untuk Menentukan Besaran Kalori Makanan**

I Putu Agus Eka Darma Udayana, Putu Gede Surya Cipta Nugraha

STMIK STIKOM Indonesia.....30-38

**Implementasi *Optical Character Recognition* (OCR) Dan Pendekatan Thesaurus Untuk Menemukan Informasi Pada Surat Masuk Di STMIK STIKOM Indonesia**

I Made Avendias Mahawan, I Putu Agus Eka Darma Udayana

STMIK STIKOM Indonesia.....39-44

**Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Klinik Cuci Darah Pada Klinik Semesta Mandiri**

Arief Kuncoro, Ketut Queena Fredlina, I Nyoman Yudi Anggara

STMIK Primakara.....45-53

**Rancang Bangun Absensi Sekolah *Radio Frequency Identification* (RFID) Dan SMS Gateway Studi Kasus SMK Prshanti Nilayam Kuta**

I Made Winardana, I Putu Satwika, I Gede Putu Krisna Juliharta

STMIK Primakara.....54-65

**Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Kendaraan (Sewadisini.Com) Berbasis Website**

Putu Agus Pradana Adi Putra, I Putu Satwika, Bagus Putu Wahyu Nirmala

STMIK Primakara.....66-77

**Implementasi *Datawarehouse* Pada Sistem Informasi Rumah Sakit**

I Nyoman Mahayasa Adiputra, Ni Luh Darmayanti

Universitas Bali Internasional.....78-85

**Animasi 3d “Stikoman Season 2” Sebagai Media Promosi Konsentrasi Multimedia STIKOM Bali**

Ketut Gus Oka Ciptahadi, Muhammad Rusli

ITB STIKOM Bali.....86-94

**Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Dosen Dengan IT *Balanced Scorecard***

*I Gede Juliana Eka Putra, Anak Agung Gede Agung Wedhatama Pemayun*

*STMIK Primakara.....95-106*

**Sistem Informasi Pengendali Kulkul Bali Berbasis Web**

*I Gusti Made Ngurah Desnanjaya, I Gede Iwan Sudipa*

*STMIK STIKOM Indonesia.....107-115*

**Ciphertext-Police Attribute Based Encryption Untuk Pengaduan Tindak Pidana Korupsi**

*I Gede Totok Suryawan, I Putu Susila Handika*

*STMIK STIKOM Indonesia.....116-123*

**Pengelolaan Data Dan Penyajian Informasi Pada Sistem Deteksi Plagiarisme**

**Tugas Akhir Stmik Stikom Indonesia**

*I Gusti Ayu Agung Diatri Indradewi, Wayan Gede Suka Parwita*

*STMIK STIKOM Indonesia.....124-133*