



PROSIDING

Seminar Nasional 2022 CORISINDO

Seminar Nasional Penelitian
dan Pengabdian Kepada Masyarakat

Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali
11 Agustus 2022



disponsori oleh:



SAMBUTAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS STIKOM BALI

KETUA UMUM CORIS PERIODE 2021-22

Dr. Dadang Hermawan

Yth. Sekjen Aptikom Prof. Dr.rer.nat. A Benny Mutiara S.Si., S.Kom dan juga seluruh jajaran pengurus baik pusat maupun Propinsi
Ysh. Ketua Umum IndoCEISS, Prof. Dra. Srihartati, M.Sc., Ph.D dan seluruh. Jajaran. pengurus baik pusat maupun propinsi
Ysh. Pendiri dan Pembina CORIS, Bpk Dr. Ir. Djoko Sutarno, DEA dan seluruh jajaran pengurus serta seluruh anggota Coris yang juga para pimpinan perguruan Tinggi
Ysh. Bapak Ibu para nara sumber
Ysh. Pembina, Ketua dan Sekretaris Yayasan Widya Dharma Shanti Denpasar
Ysh. Para Wakil Rektor dan seluruh jajaran serta panitia dari ITB STIKOM Bali
Ysh. Bapak Ibu sdr/i para tamu undangan yang tidak bisa saya sebut satu persatu dan para peserta Semnas yang saya cintai

Assalamualikum Wr Wb

Salam sejahtera bagi kita semua, Salom, Namu Budaya, Om Swastiastu

Puji syukur kita panjatkan kehadapan Tuhan YME, atas segala limpahan rahmat dan karunia Nya yang telah diberikan kepa. da kita semua, sehingga pada saat ini kita bisa melaksanakan acara pembukaan seminar nasional corisindo secara luring dan kompetisi nasional corisindo secara daring.

Hadirin yang saya hormati

Perkenalkan saya memperkenalkan sedikit sejarah pendirian CORIS yang sudah kurang lebih 11 tahun berdiri sebagai paguyuban Perguruan Tinggi Swasta (22 anggota dari 16 propinsi) yang diinisiasi oleh Bapak Djoko Sutarno dari Ubinus, saya dari ITB STIKOM Bali dan bapak Bob Subhan dari UPU Medan. Singkatan Coris yakni cooperation research inter university dan visi Coris adalah mengembangkan Perguruan Tinggi yang berkualitas tinggi, berdaya saing tinggi, bermanfaat bagi masyarakat dengan semangat kebersamaan dan persaudaraan, suati visi yang sangat mulia..

Dari rangka implementasi visi tersebut, maka berbagai kegiatan telah kami laksanakan dan selalu berkolaborasi dengan organisasi lain seperti Aptikom dan IndoCEISS dan juga pihak lainnya. Selain karena pentingnya kolaborasi dan kerjasama dengan berbagai pihak sebagai tuntutan dan kewajiban juga karena dalam organisasi Coris ini, personilnya juga merupakan para aktivis organisasi di Aptikom dan INDOCeiss (4L).

Dibawah binaan Bpk Djoko Sutarno, kolaborasi dengan berbagai pihak akan terus kami laksanakan dan kembangkan dalam rangka peningkatan kualitas pembelajaran baik untuk para dosen maupun mahasiswa. Kegiatan corisindo ini sebagai salah satu nya. Kegiatan yang kontennya terdiri dari seminar nasional baik artikel penelitian maupun pengabdian masyarakat juga ada kompetisi nasional yang diikuti oleh para mahasiswa, sehingga diharapkan terjadi interaksi dari berbagai kampus baik mahasiswa maupun dosen, dimana hal ini mendukung atau sejalan juga dengan program kemdikbudristek yakni program Merdeka Belajar Kampus Merdeka.

Oleh karena itu kolaborasi yang saling menguntungkan atau saling memberi manfaat dengan berbagai komponen masyarakat dari kalangan pentahelik akan terus kami kembangkan, dalam rangka mencapai visi kami tersebut di atas.

Terima kasih atas kerjasama dan kebersamaannya selama ini kepada yang hadir disini juga yang hadir secara daring juga kepada sluruh teman panitian yang telah bekerja keras dan cerdas untuk menjadi host yang baik dan luar biasa, jika masih ada yang kurang berkenan atau kurang pas, saya mewakili host, memohon maaf yang sebesar-besarnya. Semoga Tuhan YME senantiasa memberikan curahan rahmat dan ridhoNya kepada kita semua.

Waasalam'ualaikum Wr Wb.

Salam sejahtera untuk kita semua.

Rektor Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali

Dr. Dadang Hermawan

DAFTAR ISI

Sambutan Rektor Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali.....	2
Daftar Isi	4
Komite Pelaksana.....	9
Stabilitas Jaringan Energi Baru Dan Terbarukan Pada Negara Terisolasi Versus Negara Yang Saling Terhubung.....	13
Pengaplikasian Teknologi Blockchain: Sistem Autentikasi dalam Digital pendidikan.....	26
RecChain: Record Catatan Kesehatan Elektronik berdasarkan Teknologi Blockchain	32
Implikasi Pengembangan Energi Terdistribusi di Lingkungan Institusi Berbasis Blockchain	38
Kinerja Komputasi Conscious Fog dan Listrik: Studi Kasus Energi Terbarukan	47
Implementasi Backtesting Pada Pemilihan dan Pengujian Strategi Investasi Digital	60
Penerapan Fuzzy Associative Memory pada Penjurusan Siswa Sekolah Menengah Atas.....	66
Pengelompokan Tingkat Risiko Daerah Tanah Longsor Di Kalimantan Timur Menggunakan <i>Fuzzy C-Means</i>	72
Analisis Media Sosial Penyedia Layanan Internet Menggunakan Algoritma XGBOOST	78
Determinan Yang Mempengaruhi Penghindaran Pajak Pada Sub Sektor Barang Konsumsi Yang Terdaftar di BEI	84
Pengujian Black Box pada Aplikasi Jemput Sampah Online Desa Rejosari Menggunakan Teknik Equivalence Partitions.....	90
Rancang Bangun Touchless Hand Sanitizer Untuk Membantu Mencegah Penularan	96
Analisis Kesadaran Merek dan Pengembangan Corporate Identity pada Bintang Beach Club Dive & Water Sport	101
Implementasi Model Evaluasi Capaian Kinerja Akademik Berbasis Sistem Pendukung Keputusan	107
Segmentasi Tomat Menggunakan Metode K-Means Clustering dan Pengolahan Citra Digital	113
Penelitian Awal Pengelompokan Data Penduduk Mempergunakan Algoritma K-means Clustering untuk Penentuan Penerimaan Bantuan Dana Desa.....	119
Perencanaan Sistem Informasi Laboratorium Menggunakan Metode Enterprise Architecture Planning	125
Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Inventaris pada Laboratorium Komputer SMK Negeri 1 Jayapura.....	131
ChatBot Telegram Sebagai Alternatif Aplikasi “SIDAK SAMSAT” di Kabupaten Minahasa Utara	137
Pengenalan Benteng Rotterdam Menggunakan Teknik Photogrammetry Berbasis Mixed Reality	143
Mind Mapping and Discussion of Non Movie To Enhance Speaking	149
Sistem Informasi Gereja Masehi Injili di Minahasa Pada Pelayanan Kategorial Berbasis Web	155
Pengembangan Aplikasi Pelaporan Penggunaan Anggaran Perjalanan Dinas Berbasis Android Pada PT Lawang Sewu Teknologi	161

Nilai Kematangan Kinerja Tata Kelola Teknologi Informasi Pada Bisnis Keluarga	167
Aplikasi Mobile Keanggotaan IndoCEISS Menggunakan Framework Flutter	173
Rancang Bangun Aplikasi Mobile Jasa Titip Belanja Supermarket di Minahasa Utara	179
Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Pariwisata Terpusat Menggunakan Zachman Framework dan Enterprise Architecture Planing	185
Analisis Sentimen Sosial Media Twitter Menggunakan RNN Studi Kasus: Bantuan Sosial Covid-19	191
Strategi Pemasaran Pada Online Marketplace Sebagai Media Promosi Produk	197
Kemampuan Literasi Digital dan Finansial Siswa SMA Negeri 9 Pontianak	203
Perancangan Media Pembelajaran Dengan Menerapkan Augmented Reality Dan Metode Multimedia Model Life Cycle Pada Jurusan Multimedia	209
Pembangunan <i>E-Commerce</i> Pada UMKM Mebel Sri Murni Palembang	215
Perancangan Aplikasi SIG Berbasis Web Untuk Memonitoring Kegiatan Posyandu di Kelurahan Tamanbaru	221
Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMP Negeri 1 Abiansemal Berbasis Web	227
Analisis Solusi Beberapa Metode Integrasi Numerik Berbasis Matlab Mobile	233
Sistem Informasi Manajemen Logistik di PT WLS Logistik Indonesia	239
Jelajah Virtual Pura Pura Sada Desa Adat Kapal Berbasis Virtual Tour 360 Degree	245
Perangkap Hama Wereng Pada Tanaman Padi Berbasis Mikrokontroler	251
Algoritma FP-Growth pada Prediksi Belanja secara Daring Mahasiswa Pasca Covid-19	258
Pemetaan Daerah Rawan Banjir dan Longsor di Kabupaten Buleleng Berbasis SIG dengan Metode MCDA	264
Konversi HTML Menjadi Dokumen Microsoft Excel dengan JavaScript	270
Evaluasi Kualitas Aplikasi Smartkit Menggunakan Metode Usabilty Testing	275
Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Demam Berdarah pada Puskesmas Elly Uyo	281
Analisis Sentimen Ulasan Produk Pada Top Brand Produk Masker Di Tokopedia Menggunakan Naive Bayes	287
Fetching dan Display Data API Menggunakan Library AXIOS Pada ReactJS	293
Perencanaan Strategis Sistem Informasi Dalam Meningkatkan Daya Saing Perusahaan	299
Analisis Perbandingan Penentuan Konsentrasi Jurusan Pendidikan Masyarakat dengan Metode Simple Additive Weighting dan Metode Multi Factor Evaluation Process	305
Aplikasi Pengenalan Alat Musik Tradisional Di Indonesia Berbasis Android	312
Analisa Dampak Kesadaran Keamanan Informasi Pengguna Aplikasi Whatsapp Terhadap Penyebaran Link Web Phising	318
Rancang Bangun Aplikasi Raport Digital di SMP Advent Makassar	323
Analisis Perancangan Warehouse Management System	329
Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Kelompok Penerima Bantuan Benih Ikan di Balai Benih Ikan Sukamaju Menggunakan Metode SAW	335
Analisis QoS (Quality of Service) Jaringan Internet Kampus STMIK Pontianak	341

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pemain Terbaik Pada Ariadikusumah Cup Menggunakan Metode Topsis	347
Penerapan Metode ELECTRE pada Penentuan Prioritas Kesejahteraan Masyarakat Menggunakan Entropy Weighting dan CRITIC	358
Aplikasi Virtual Tour 360 Degrees Pengenalan Pura Keheh Bangli Berbasis Multimedia.....	364
Klasifikasi Tingkat Obesitas Mempergunakan Algoritma KNN	370
Pembelajaran Anatomi Hati Manusia Menggunakan Teknologi Augmented Reality SLAM Tracking	376
Aplikasi Pemesanan Barang PT Garam Palembang Berbasis Web	382
Sensor Gerak (Passive Infra Red) Sebagai Alat Keamanan Kendaraan Roda Dua	391
Klasifikasi Ujaran Kebencian Dengan Naïve Bayes Classification pada Page Meme Comic Indonesia.....	395
Black Box Testing Sistem Layanan Administrasi Ujian Sekolah (SILADUS) dengan Teknik Equivalence Partitions.....	400
Sistem Pakar Diagnosa Penyakit dan Hama Tanaman Pisang Mennggunakan Metode <i>Forward Chaining</i> Berbasis Android	407
Desain Model Database E-Commerce SLB Pembina Palembang dengan Menerapkan Metode Database Life Cycle	413
Perancangan User Interface E-Katalog Produk UMKM di Banyuwangi Berbasis Mobile	426
Desain Aplikasi Indotrip Berbasis Mobile untuk Mempermudah Travelling	432
Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Analitic Hierarchy Process Dalam Pemilihan Atlet	438
Penerapan Algoritma K-Means Clustering Untuk Segmentasi Pelanggan B-Clean Laundry Banyuwangi	444
Penerapan JWT untuk Authentication dan Authorization pada Laravel 9 menggunakan Thunder Client.....	450
Sistem Pakar Deteksi Kerusakan Komputer Menggunakan Metode Forward Chaining	456
Aplikasi Multimedia Interaktif Pengenalan Proses Pembuatan Minyak Daun Cengkeh Di Desa Gesing Buleleng	462
Penerapan Business Process Management Dalam Analisis Proses Bisnis Pada CV. Era Elektronik	469
Digitalisasi Multimedia Objek Wisata Taman Beji Samuan	475
Tingkat Eror Jaringan Backpropagation pada Model Neuron 15-26-1 dan 15-29-1	481
Keterkaitan Kinerja Bisnis dengan Pemanfaatan Media Sosial Dimoderasi Oleh Adopsi TI ..	486
Pengaruh Pemanfaatan, Kegunaan Penggunaan QRIS Terhadap Kepuasan Customer UMKM di Kota Pontianak	492
Perancangan Aplikasi Pemasangan Iklan pada LPP RRI Nusantara 1 Jayapura.....	498
Perancangan E-Katalog Usaha Mikro Kecil Menengah Menggunakan Framework Bootstrap	504
Pemodelan Bisnis Online UMKM Makanan Menggunakan Business Model Canvas.....	510
Sistem Monitoring Unit Kinerja Karyawan Melalui Telegram Bot API.....	515
Sistem Informasi Jasa Servis Pada Balibilo Cellular	521

Aplikasi Sistem Pakar Diagnosis Kecanduan Media Sosial Berbasis Android Menggunakan Metode Forward Chaining Dan Certainty Factor	527
Implementasi Metode Forward Chaining untuk Mendiagnosa Hama Dan Penyakit Tanaman Cabai Rawit.....	533
Pengujian Performa API (Application Programming Interface) dengan Metode Load Testing	539
SLR Metode Paling Populer Prediksi Harga Cryptocurrency dengan Mechine Learning dan Deep Learning	543
Automated Essay Scoring untuk Bahasa Bali menggunakan Metode N-Gram String Similarity Matching	549
Evaluasi Algoritma Peramalan Exponential Smoothing dan Holt-Winter's Additive dalam Data Mining.....	554
Aplikasi Sistem Pakar untuk Mengidentifikasi Penyakit Ayam dengan Domain Infeksi Bakteri dan Virus.....	561
Aplikasi E-commerce Berbasis Android Untuk Penjualan Aneka Sayur Pada Plagro.id.....	567
Perancangan Aplikasi Pengarsipan Digital Pada Bank SulSelbar.....	574
Multivariate Forecasting Curah Hujan Menggunakan Algoritma LSTM Di Kota Denpasar	580
Penerapan Metode Moora untuk Bantuan Langsung Tunai pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah Provinsi Bali	586
Pengembangan Jelajah Virtual 360° Pada Pura Gading Wani Tabanan Berbasis Website	593
Photomade Marketplace Jasa Photographer Menggunakan Framework Laravel	599
Aplikasi Monitoring Pengadaan Barang/Jasa (Amanda)	605
Multimedia Pengenalan Desa Pangsan Kecamatan Petang – Badung berbasis Android	612
Multimedia Interaktif Cerita Agama Buddha di Indonesia	619
Game Helpman Adventure Sebagai Media Pembelajaran Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Menggunakan Construct 2.....	625
Sistem Informasi Eksekutif Dashboard Fakultas (SIEDaFa)	632
Implementasi Metode Topsis Dalam Menyeleksi Relawan Bencana Pada BPBD Provinsi Bali	639
Rancang Bangun Server Network Attached Storage (NAS) Sebagai Penyimpanan Data Terpusat Studi Kasus SMAN 1 Denpasar	645
Sistem Informasi Pengenalan Atraksi dan Pemesanan Akomodasi Homestay Desa Wisata Pinge	651
Penerapan Metode Topsis Dalam Pemilihan Peserta Lomba Pada Sanggar Seni Alas Arum Berbasis Web	657
Augmented Reality Instalasi Listrik pada PT. Intek Electrical Indonesia Area Bali Berbasis Android	663
Sistem Infomasi Pemesanan Kaca Tempered Pada PT Anugrah Swarna Glass Menggunakan Framework Laravel	669
Sistem Informasi Absensi Pegawai Pada KONI Kabupaten Badung Berbasis Web	675
Visual Novel Kisah Ratu Tribhuwana Wijayatunggadewi Berbasis Multimedia	681
Aplikasi Virtual Tour 360 Degrees Pengenalan Pura Kehen Bangli Berbasis Multimedia.....	687

Sistem Ordering Dan Monitoring Pemeliharaan Jaringan Listrik Tanpa Pemadaman Di PLN UP3 Bali Selatan Berbasis Web	693
Pengembangan Sistem Pencetak Surat Elektronik Desa Berbasis Web di Desa Belimbing Kabupaten Tabanan.....	699
Aplikasi Manajemen Stok Tanaman pada Toko Alam Bunga Bali menggunakan Framework Laravel	705
Sistem Informasi Tour Travel & Rent Car Berbasis Website di Niscaya Travel	711
Sistem Informasi Pengelolaan Mobil Dinas Di Kantor Pusat PT. Taspen (Persero) Berbasis Android	717
Sim Order Paket Wisata dan Hotel Terpadu Beserta Pengecekan Status Order di Tour De Banyuwangi	723
Sistem Peramalan Jumlah Kelahiran Bayi Menggunakan Metode Moving Average Berbasis Web (Studi Kasus : Rumah Sakit Umum Daerah Sanjiwani Gianyar).....	729
Sistem Informasi Penjualan Produk Pondok Sari Ukir Berbasis Web	735
Sistem Peramalan Persediaan Obat Pada Apotek Sari Empelan Dengan Metode Moving Average Berbasis Web	741
Jelajah Virtual Pura Puru Sada Desa Adat Kapal Berbasis Virtual Tour 360 Degree	747

KOMITE PELAKSANA

Pelindung:

Yayasan Widya Dharma Shanti Denpasar

Penanggung Jawab:

Rektor ITB STIKOM Bali

Pengarah:

Ni Luh Putri Srinadi, SE.,MM.Kom

I Made Sarjana, SE.,MM

Ida Bagus Suradarma, SE.,M.Si

Ketua Pelaksana

Dr. Evi Triandini, SP.,M.Eng

Wakil Ketua Pelaksana

Shofwan Hanief, S.Kom.,MT

Sekretaris

Ni Made Dewi Kansa Putri, SE.,MM

Ni Ketut Budiantari, S.Pd

Bendahara

Ni Made Kartini, SE

Ni Kadek Eny Trisna Utami, SE

Sie Makalah & Reviewer

Ni Ketut Dewi Ari Jayanti, ST.,M.Kom

IGKG Puritan Wijaya ADH, S.Kom.,MMSI

I Ketut Putu Suniantara, S.Si.,M.Si

Luh Made Yulyantari, S.Kom.,M.Pd

I Wayan Ardi Yasa, S.Kom.,MMSI

Ni Luh Gede Pivin Suwirmayanti, S.Kom.,MT

Ricky Aurelius Nurtanto Diaz, S.Kom.,MT

I Nyoman Rudy Hendrawan, S.Kom.,M.Kom

Sie. Sponsorship, Publikasi dan Humas

Dra. Ni Made Astiti, SE., MM.Kom

Rahman Sabon Namma, SH

Dr. I Gusti Ayu Widari Upadani, SST. Par.,M.Agb.

A. A. Sg. Rani Prihastini, SS

Ni Wayan Ari Ulandari, S.Kom.,M.Kom

Musa Tami Liubana

Sie Sekretariat, Registrasi & Liaisons

Ni Wayan Deriani, SE.,M.Kom

Dewa Ayu Mirnawati, S.I.Kom.,M.I.Kom
Tubagus Mahendra Kusuma, SE.,M.Si.
I Gusti Ayu Desi Saryanti,S.Kom.,M.MSI
Ni Putu Nanik Hendayanti,S.Si.,M.Si

Sie Sertifikat dan Marchendise

I Made Agus Wirahadi Putra, S.Pd.,M.Eng
Riza Wulandari, S.Sos.,M.Si
Ni Wayan Cahya Ayu Pratami, SE.,MM
Ni Wayan Yuniarti, S.Kom

Sie Sistem dan Jaringan

Yohanes Priyo Atmojo, S.Kom.,M.Eng
Muhammad Riza Hilmi, ST.,MT
I Made Budi Adnyana, S.Kom.,MT
Komang Budiarta, S.Kom.,MT

Sie Desain dan Multimedia

I Gede Harsemadi, S.Kom., MT
I Wayan Ananta Setiabudi, S.Kom
I Nyoman Dwi Arysna Mahendra, S.Kom
A.A Ngurah Alde Rananjaya, S.Kom

Sie Transportasi

I Ketut Dedy Suryawan, S.Kom.,M.Kom
Gusti Ngurah Mega Nata, S.Kom.,MT
Wayan Budiarta
Esron Rase Oematan

Sie Acara

Dedy Panji Agustino, S.Kom.,MMSI
I Gede Bintang Arya Budaya, S.Kom.,M.Kom
Nyoman Ayu Nila Dewi, ST.,MT
Gede Indra Raditya Martha, S.TI.,M.Kom
Pande Putu Gede Putra Pertama, ST.,MT
I Gusti Ngurah Ady Kusuma, S.Kom.,M.Kom
I Gusti Ngurah Aditya Krisnawan, SS.,M.Hum
Bagus Made Sabda Nirmala, S.Si.,M.Eng
I Made Liandana, S.Kom., M.Eng
I Ketut Weda Adi Putra, S.Kom

Sie Konsumsi

Ni Luh Ratniasih, S.Kom.,MT
Ni Komang Sri Julyantari, S.Kom.,MT
Desi Tri Puspasari, S.Kom
I Putu Dodit Setiawan, S.Kom
I Gede Dian Permana Yoga, S.Kom
Kadek Widi Widanti
I Wayan Adi Setiawan

Sie Perlengkapan & Umum

Ni Nym Utami Januhari, SH.,M.Kom
I Wayan Juniawan, S.Kom
Nyoman Sudiasa, S.Kom
Andri, A.Md.Kom
Dra. Gst Ayu Istunami
I Made Sukerta
Dominggus Sairo
I Ketut Mertha Ariasa

Tim Reviewer:

Dr. Dadang Hermawan
Dr. Cucut Susanto, S.Kom.,MSi
Debby Erce Sondakh, S.Kom.,M.T.,Ph.D
Andrew Tanny Liem, S.Si.,MT.,PhD
Dr. Sandy Kosasi, M.M.,M.Kom
Dr. David, M.Cs., M.Kom
Dr. Ir. Bambang Krismono Triwijoyo, M.Kom
Dr. Henderi, M.Kom.
Dr. Helna Wardhana, M.Kom.
Dr. Evi Triandini, M.Eng
Dr. Roy Rudolf Huizen.,MT
Dr. Dian Rahmani Putri, S.S.,M.Hum
Dr.Gede Angga Pradipta S.T.,M.Eng
Edy Victor Haryanto, M.Kom
Ina Sholihah Widiati, M.Kom
Muhammad Fadlan, M.Kom
Muhammad, S.Kom., M.Kom
Sugeng Santoso, M.Kom
Euis Sitinur Aisyah, M.Kom
Ir. Edson Yahuda Putra, M.Kom
Stenly Richard Pungus, S. Kom.,MT.,MM
Ni Ketut Dewi Ari Jayanti, S.T.,M.Kom
Dian Pramana, S.Kom.,M.Kom
Ricky Aurelius Nurtanto Diaz, S.Kom.,M.T.
Ni Luh Gede Pivin Suwirmayanti, S.Kom.,M.T.
I Komang Rinantha Yasa Negara, S.T.,M.T.
I Nyoman Rudy Hendrawan, S.Kom.,M.Kom
Luh Made Yulyantari, S.Kom.,M.Pd
IGKG Puritan Wijaya ADH, S.Kom.,M.MSI
I Gusti Ngurah Satria Wijaya, S.T.,M.M.



2022: Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat CORISINDO

[Home](#) / [Archives](#) / 2022: Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat CORISINDO



Published: 2022-09-11

Articles

Stabilitas Jaringan Energi Baru dan Terbarukan Pada Negara Terisolasi Versus Negara yang Saling Terhubung

Arief Saptono, Endang Surjana, Ageng Setiani Rafika, Giandari Maulani, Agung

 PDF

Pengaplikasian Teknologi Blockchain: Sistem Autentikasi dalam Digital pendidikan

Muhamad Yusup, Desy Apriani, Ruli Supriati, Mohammad Ifran Sanni, Dwi Apriliasari

 PDF

RecChain: Record Catatan Kesehatan Elektronik berdasarkan Teknologi Blockchain

Selamat Zebua, Mardiana, Hendriyati Haryani, Sri Rahayu, Yulia Putri Ayu Sanjaya

 PDF

Implikasi Pengembangan Energi Terdistribusi di Lingkungan Institusi Berbasis Blockchain

Mulyati, Padeli, Mochamad Heru Riza Chakim, Nur Azizah, Dwi Julianingsih

 PDF

Kinerja Komputasi Conscious Fog dan Listrik: Studi Kasus Energi Terbarukan

Nanda Septiani, Ageng Setiani Rafika, Sudaryono, Euis Sitinur Aisyah, Lusyani Sunarya

 PDF

Implementasi Backtesting Pada Pemilihan dan Pengujian Strategi Investasi Digital

irawan wingdes

 PDF

 PDF

Pengelompokan Tingkat Risiko Daerah Tanah Longsor Di Provinsi Kalimantan Timur Menggunakan Fuzzy C-Means

Novianti Puspitasari

 PDF

Analisis Sosial Media Layanan Provider Internet Menggunakan Algoritma XGBOOST

Jonathan Iskandar, Viny Christanti Mawardi, Janson Hendryli

 PDF

Determinan Yang Mempengaruhi Penghindaran Pajak Pada Sub Sektor Barang Konsumsi Yang Terdaftar di BEI

Nurul Izzah Lubis NIL; Novita Levenia Manalu Novita

 PDF

Pengujian Black Box pada Aplikasi Jemput Sampah Online Desa Rejosari Menggunakan Teknik Equivalence Partitions

Sony Panca Budiarto, Dwi Yulian R.L

 PDF

A Rancang Bangun Touchless Hand Sanitizer Untuk Membantu Mencegah Penularan COVID-19

Sarmidi Sarmidi

 PDF

Analisis Kesadaran Merek dan Pengembangan Corporate Identity pada Bintang Beach Club Dive & Water Sport

Hendri, Gung Ariska, Harsemadi, Panji

Implementasi Model Evaluasi Capaian Kinerja Akademik Berbasis Sistem Pendukung Keputusan

Laser Narindro; Deriani, Adit, Angga

 PDF

Segmentasi Tomat Menggunakan Metode K-Means Clustering dan Pengolahan Citra Digital

Anindita Septiarini

 PDF

PENELITIAN AWAL PENGELOMPOKAN DATA PENDUDUK MEMPERGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS CLUSTERING UNTUK PENENTUAN PENERIMAAN BANTUAN DANA DESA

Anastasia Rita Widiarti, Dandi

 PDF

Perencanaan Sistem Informasi Laboratorium Menggunakan Metode Enterprise Architecture Planning

Tri Widayanti

 PDF

Rancang Bangun Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Inventaris pada Laboratorium Komputer SMK Negeri 1 Jayapura

Jim Lahallo

 PDF

ChatBot Telegram Sebagai Alternatif Aplikasi "SIDAK SAMSAT" di Kabupaten Minahasa Utara

Ir. Edson Yahuda Putra, M.Kom

 PDF

 PDF

- Mind Mapping and Discussion of Non Movie to Enhance Speaking

Susanti Susanti

 PDF

Sistem Informasi Gereja Masehi Injili di Minahasa Pada Pelayanan Kategorial Berbasis Web

Information System of Gereja Masehi Injili di Minahasa on Web-Based Categorical Services

Reynoldus Andrias Sahulata

 PDF

PENGEMBANGAN APLIKASI PELAPORAN PENGGUNAAN ANGGARAN PERJALANAN DINAS BERBASIS ANDROID PADA PT LAWANG SEWU TEKNOLOGI

Lasmedi Afuan, Nurul Hidayat, Bangun Wijayanto, Yogiek Indra Kurniawan, Muqsithu Nafi'u Dzikri Rofi'Rosyid

 PDF

Nilai Kematangan Kinerja Tata Kelola Teknologi Informasi Pada Bisnis Keluarga

Dr. Sandy Kosasi, M.M., M.Kom

 PDF

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEANGGOTAAN UNTUK PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE MENGGUNAKAN FRAMEWORK FLUTTER

Lasmedi Afuan, Nurul Hidayat, Ipung Permadi, Atha Narentha Oktaviano

 PDF

Rancang Bangun Aplikasi Jasa Titip Belanja Supermarket di Minahasa Utara

Stenly Ibrahim Adam, Mark Jibril Mononutu, Glainhard Damping

A Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Pariwisata Terpusat Menggunakan Zachman Framework dan Enterprise Architecture Planing

Arif Hadi Sumitro

 PDF

Analisis Sentimen Sosial Media Twitter Menggunakan RNN, Studi Kasus: Bantuan Sosial Covid-19

Green Arther Sandag

 PDF

Strategi Pemasaran pada Online Marketplace sebagai Media promosi Produk

Diana Fitriani

 PDF

Kemampuan Literasi Digital dan Finansial Siswa SMA Negeri 9 Pontianak

Budi Susilo

 PDF

AR, MDLC Perancangan Media Pembelajaran Dengan Menerapkan Augmented Reality Dan Metode Multimedia Model Life Cycle Pada Jurusan Multimedia

Perancangan Media Pembelajaran Dengan Metode AR Dan MSLC

Solehatin

 PDF

Pembangunan E-Commerce Pada UMKM Mebel Sri Murni Palembang

Fahmi Ajismanto Fahmi

 PDF

KUDI Hartono

 PDF

Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMP Negeri 1 Abiansemal Berbasis Web

Ni Luh Ratniasih

 PDF

Analisis Solusi Beberapa Metode Integrasi Numerik Berbasis Matlab Mobile

Silvana Samaray

 PDF

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN LOGISTIK DI PT WLS LOGISTIK INDONESIA

Cepi Rahmat Hidayat Cepi, Evi Dewi Sri Mulyani Evi, Dwi Fitriyanto Dwi

 PDF

Pura Puru Sada JELAJAH VIRTUAL PURA PURU SADA DESA ADAT KAPAL BERBASIS VIRTUAL TOUR 360 DEGREE

Pande Bagus Wahyu

 PDF

A PERANGKAP HAMA WERENG PADA TANAMAN PADI BERBASIS MIKROKONTROLER

Dani Rohpandi

 PDF

Algoritma FP-Growth pada Prediksi Belanja secara Daring Mahasiswa Pasca Covid-19

Amar Natasuwarna

 PDF

Ketut Adi Mardana

 PDF

Konversi HTML Menjadi Dokumen Microsoft Excel dengan JavaScript

Tony Wijaya

 PDF

Evaluasi Kualitas Aplikasi Smartkit Menggunakan Metode Usability Testing

Yesi Sriyeni, Muhammad Ilham Mi'raj, Maria Veronica

 PDF

Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Demam Berdarah pada Puskesmas Elly Uyo

Rahmat Haryadi Kiswanto, Mazmur A. Pustap

 PDF

Analisis Sentimen Ulasan Produk Pada Top Brand Produk Masker Di Tokopedia Menggunakan Naive Bayes

Evi Dewi Sri Mulyani, Ade Taopik Hidayatulloh, Tio Agustiawan

 PDF

Fetching dan Display Data API Menggunakan Library AXIOS Pada ReactJS

Gat

 PDF

Perencanaan Strategis Sistem Informasi Dalam Meningkatkan Daya Saing Perusahaan

Utin Kasma

 PDF

PROSES STUDI KASUS : UNIVERSITAS SULTAN

Deny Erwandi, Muhammad Darul Husni Santoso, Iqbal Jamaludin, Winda Mardiyanti

 PDF

Aplikasi Pengenalan Alat Musik Tradisional Di Indonesia Berbasis Android

Egi Badar Sambani, Yuda purnama putra, Yopa Wulandari

 PDF

ANALISA DAMPAK KESADARAN KEAMANAN INFORMASI PENGGUNA APLIKASI WHATSAPP TERHADAP PENYEBARAN LINK WEB PHISING

yoyon yoyon arie budi suprio, Moch Najib Moch Najib

 PDF

RANCANG BANGUN APLIKASI RAPORT DIGITAL DI SMP ADVENT MAKASSAR

Stenly Richard Pungus, S.Kom, MT, MM, Oktoverano Hendrik Lengkong, Debby Erce Sondakh, Gracia Meyva Waren Palangan

 PDF

ANALISIS PERANCANGAN WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM PT. GLOBALINDO INTIMATES

Siti Rihastuti, Afnan, Andi, Andi

 PDF

Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Kelompok Penerima Bantuan Benih Ikan di Balai Benih Ikan Sukamaju Menggunakan Metode SAW

N Nelis Febriani SM N Nelis Febriani SM, Muhammad Rizki Nugraha, Neng Niar Resa Jamilah

 PDF

Hendra Kurniawan Rudi Kurniawan

 PDF

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pemain Terbaik Pada Ariadikusumah Cup Menggunakan Metode Topsis

Dede Syahrul Anwar Dede Syahrul Anwar

 PDF

Penerapan Metode ELECTRE pada Penentuan Prioritas Kesejahteraan Masyarakat Menggunakan Entropy Weighting dan CRITIC

Masna Wati

 PDF

APLIKASI VIRTUAL TOUR 360 DEGREES PENGENALAN PURA KEHEN BANGLI BERBASIS MULTIMEDIA

Komang Ari Setya Dharma Ari

 PDF

Klasifikasi Tingkat Obesitas Mempergunakan Algoritma KNN

Anastasia Rita Widiarti, Sandra

 PDF

a Learning Anatomy of the Human Heart Using Augmented Reality SLAM Tracking Technology

Green Ferry Mandias, Aldian Wongkar, Yeheskiel Wonte, Leonardo Polandos

 PDF

Aplikasi Pemesanan Barang PT Garam Palembang Berbasis Web

Fatmariansi Fatmariansi

Sensor Gerak (Passive Infra Red) Sebagai Alat Keamanan Kendaraan Roda Dua

Mohammad Guntur, Dadit Desanggra Pradityo, Tarsinah Sumarni, Danny Aidil Rismayadi

 PDF

Klasifikasi Ujaran Kebencian Dengan Naïve Bayes Classification pada Page Meme Comic Indonesia

Fadly Febriya, Regina Sukma Citra, Tarsinah Sumarni, Muhammad Malik Mutoffar

 PDF

Black Box Testing Sistem Layanan Administrasi Ujian Sekolah (SILADUS) dengan Teknik Equivalence Partitions

Dini Hari Pertiwi

 PDF

Sistem Pakar Diagnosa Penyakit dan Hama Tanaman Pisang Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Android

Putu Yudhi Artana, Ni Ketu Dewi Ari Jayanti, I Made Arya Budhi Saputra

 PDF

Desain Model Database E-Commerce SLB Pembina Palembang dengan Menerapkan Metode Database Life Cycle

Andika Widyanto, Khotop, Hendra Effendi, Agung Pratama EH

 PDF

Perancangan User Interface Prototype E-Katalog Produk UMKM di Banyuwangi Berbasis Mobile

Rachman Yulianto, Chairul Anam

 PDF

 PDF

Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Analytc Hierarchy Process Dalam Pemilihan Atlet Kyorugi Taekwondo

Ponti Harianto, Nur Faisal, Nova Hutabarat

 PDF

Penerapan Algoritma K-Means Clustering Untuk Segmentasi Pelanggan B-Clean Laundry Banyuwangi

Dwi Yulian Rachmanto Lingke

 PDF

R Penerapan JWT untuk Authentication dan Authorization pada Laravel 9 menggunakan Thunder Client

Robertus Laipaka robert

 PDF

SISTEM PAKAR UNTUK DIAGNOASA KERUSAKAN KOMPUTER MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING

LINA LISTIANI

 PDF

Aplikasi Multimedia Interaktif Pengenalan Proses Pembuatan Minyak Daun Cengkeh Di Desa Gesing Buleleng

Nyoman Ayu Nila Dewi

 PDF

the sale of electronic goods CV. Era Elektronik faces obstacles in integrating its activities, causing a lack of coordination between units. This study aims to discover the effectiveness of business processes on CV. Era Elektronik to achieve the goal, the analytical method used is Business Process Management (BPM) to determine the role of technology and information systems applied to business processes. By using Business Process Management Life Cycle business processes on CV. Era Elektronik is included in the adequate category but it is necessary to improve the management of information systems so that business processes in each related unit can improve CV. Era Elektronik. Keywords: Business Process Analysis, Business Process Management

Gusti Syarifudin Gusti

 PDF

Digitalisasi Multimedia Objek Wisata Taman Beji Samuan

Ni Komang Sri Julyantari, Nyoman Ayu Nila Dewi

 PDF

Tingkat Eror Jaringan Backpropagation pada Model Neuron 15-26-1 dan 15-29-1

Hindayati Mustafidah, Ichda Fatkhati Syarifah

 PDF

Keterkaitan Kinerja Bisnis dengan Pemanfaatan Media Sosial Dimoderasi Oleh Adopsi TI

Studi Kasus IKM Tenun Tradisional di Kalimantan Barat

Susanti Kuway

 PDF

Pengaruh Pemanfaatan, Kegunaan Penggunaan QRIS Terhadap Kepuasan Customer UMKM di Kota Pontianak

Pengaruh Pemanfaatan, Kegunaan Penggunaan QRIS Terhadap Kepuasan Customer UMKM di Kota Pontianak

Rendy Rendy Amy Saputra

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMASANGAN IKLAN PADA LPP RRI NUSANTARA 1 JAYAPURA BERBASIS WEBSITE

Emy Lenora Tatuhey

 PDF

Perancangan E-Katalog Usaha Mikro Kecil Menengah Menggunakan Framework Bootstrap

Wahyu Sindu Prasetya Wahyu

 PDF

Pemodelan Bisnis Online UMKM Makanan Menggunakan Business Model Canvas

I Dewa Ayu Eka Yuliani

 PDF

SM Sistem Monitoring Unit Kinerja Karyawan Melalui Telegram Bot API

Telegram Bot API

Ida Mulyadi

 PDF

SISTEM INFORMASI PENDATAAN JASA SERVIS BERBASIS WEB RESPONSIVE PADA BALIBILO CELLULAR

Surya Kaniya

 PDF

APLIKASI SISTEM PAKAR DIAGNOSIS KECANDUAN MEDIA SOSIAL BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DAN CERTAINTY FACTOR

Evi Dewi Sri Mulyani, Restu Adi Wiyono, Rahadi Deli Saputra, Dea Satria Mulya

 PDF

Supriatin Supriatin

 PDF

Pengujian Performa API (Application Programming Interface) Dengan Metode Load Testing

Gede Herdian Setiawan, I Made Budi Adnyana, Komang Budiarta

 PDF

SLR Metode Paling Populer Prediksi Harga Cryptocurrency dengan Mechine Learning dan Deep Learning

Dhani Ariatmanto, Risna sari, Yudha Randa Mahdika

 PDF

Automated Essay Scoring untuk Bahasa Bali menggunakan Metode N-Gram String Similarity Matching

Made Agus Putra Subali, I Ketut Putu Suniantara

 PDF

Evaluasi Algoritma Peramalan Exponential Smoothing dan Holt-Winter's Additive dalam Data Mining

Sella Agriani, Elsa Dwi Saputri S., rachmad fitriyanto

 PDF

Aplikasi Sistem Pakar untuk Mengidentifikasi Penyakit Ayam dengan Domain Infeksi Bakteri dan Virus

Aplikasi Sistem Pakar untuk Mengidentifikasi Penyakit Ayam dengan Domain Infeksi Bakteri dan Virus

Suci Rahma Dani Rachman

 PDF

I Made Bhaskara Gautama, Tri Aditya Agustiawan, IGKG Puritan Wijaya ADH, I Made Arya Budhi Saputra
567-573

 PDF

Perancangan Aplikasi Pengarsipan Digital Pada Bank SulSelbar

Mushaf Syafar

 PDF

Multivariate Forecasting Curah Hujan Menggunakan Algoritma LSTM Di Kota Denpasar

Putu Sugiartawan, Servus Gusprio Santoso

 PDF

Penerapan Metode Moora untuk Bantuan Langsung Tunai pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah Provinsi Bali

Nauval Firdaus, Ni Luh Gede Pivin Suwirmayanti, I Putu Warma Putra

 PDF

Pengembangan Jelajah Virtual 360° Pada Pura Gading Wani Tabanan Berbasis Website

I Ketut Agus Sugiarta, I Gede Harsemadi, I Komang Agus Ady Aryanto

 PDF

Photomade Marketplace Jasa Photographer Menggunakan Framework Laravel

Aldhy Pranata, Rosalia Hadi, I Wayan Rupika Jimbara

 PDF

Aplikasi Monitoring Pengadaan Barang/Jasa (Amanda) Biro Pengadaan Barang/Jasa Setda Provinsi Bali

Agus Budi Arthana, Ni Ketut Dewi Ari Jayanti, Ni Nyoman Utami Januhari

Multimedia Pengenalan Desa Pangsas Kecamatan Petang – Badung berbasis Android

I Komang Satriya Prama Dharma, Pande Putu Gede Putra Pertama, I Made Pasek Pradnyana Wijaya

 PDF

Multimedia Interaktif Cerita Agama Buddha di Indonesia

Vincent Winata, I Wayan Gede Narayana, Fatinaso Dawolo

 PDF

Game Helpman Adventure Sebagai Media Pembelajaran Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Menggunakan Construct 2

I Made Yoga Adi Kusuma, I Putu Gede Abdi Sudiarmika, Komang Hari Santhi

 PDF

Sistem Informasi Eksekutif Dashboard Fakultas (SIEDaFa)

I Gede Widiastika, Ni Ketut Dewi Ari Jayanti, I Made Agus Wirahadi Putra

 PDF

Implementasi Metode Topsis Dalam Menyeleksi Relawan Bencana Pada BPBD Provinsi Bali

Made Andika Dwipayana, Luh Made Yulyantari, I Putu Warma Putra

 PDF

Rancang Bangun Server Network Attached Storage (NAS) Sebagai Penyimpanan Data Terpusat Studi Kasus SMAN 1 Denpasar

I Nyoman Sri Jaya Kusuma, Gde Sastrawangsa, IGKG Puritan Wijaya ADH

 PDF

Sistem Informasi Pengenalan Atraksi dan Pemesanan Akomodasi Homestay Desa Wisata Pinge



Penerapan Metode Topsis Dalam Pemilihan Peserta Lomba Pada Sanggar Seni Alas Arum Berbasis Web

I Made Wiranatha, Ricky Aurelius Nurtanto Diaz, Putu Devi Novayanti



Augmented Reality Instalasi Listrik pada PT Intek Electrical Indonesia Area Bali Berbasis Android

Mutia Akbarina Guslia, Dian Pramana, Komang Tania Parameswari



Sistem Infomasi Pemesanan Kaca Tempered Pada PT Anugrah Swarna Glass Menggunakan Framework Laravel

Ni Putu Mita Santika Dewi, Dian Pramana, Lilis Yuningsih



Sistem Informasi Absensi Pegawai Pada KONI Kabupaten Badung Berbasis Web

Luh Gede Rismayanti, Luh Made Yulyantari, I Gusti Ngurah Ady Kusuma



Visual Novel Kisah Ratu Tribhuwana Wijayatunggadewi Berbasis Multimedia

Ni Nyoman Novitri Ramadani Theresena, I Gede Harsemadi, I Gede Nika Wirawan



Aplikasi Virtual Tour 360 Degrees Pengenalan Pura Kehen Bangli Berbasis Multimedia

Komang Ari Setya Dharma, I Gede Harsemadi, I Wayan Suka Ardana Yasa



Krishna Diva Pratiwindhya, I Nyoman Rudy Hendrawan, Dedy Panji Agustino

 PDF

Pengembangan Sistem Pencetak Surat Elektronik Desa Berbasis Web di Desa Belimbing Kabupaten Tabanan

I Made Suwibawa, I Nyoman Rudy Hendrawan, I Made Sudarsana

 PDF

Aplikasi Manajemen Stok Tanaman pada Toko Alam Bunga Bali menggunakan Framework Laravel

Afiana Safitri Hidayatul Nikmah, Dian Pramana, Ni Wayan Ari Ulandari

 PDF

Sistem Informasi Tour Travel & Rent Car Berbasis Website di Niscaya Travel

I Made Ricky Apriananta, Evi Triandini, I Gede Suardika

 PDF

Sistem Informasi Pengelolaan Mobil Dinas Di Kantor Pusat PT Taspen (Persero) Berbasis Android

I Gst. Ngr. Surya Adiputra, Ricky Aurelius Nurtanto Diaz, Bagus Made Sabda Nirmala

 PDF

Sim Order Paket Wisata dan Hotel Terpadu Beserta Pengecekan Status Order di Tour De Banyuwangi

Faridz Effendy, Gede Angga Pradipta, Anggun Nugroho

 PDF

Ni Kadek Aristyawati, Nyoman Ayu Nila Dewi, I Ketut Widhi Adnyana

 PDF

Sistem Informasi Penjualan Produk Pondok Sari Ukir Berbasis Web

Sindhu Nata Wijaya, Nyoman Ayu Nila Dewi, I Made Arya Budhi Saputra

 PDF

Sistem Peramalan Persediaan Obat Pada Apotek Sari Empelan Dengan Metode Moving Average Berbasis Web

Dwi Angga Permadi, Ni Ketut Dewi Ari Jayanti, Yohanes Perdana Putra

 PDF

Jelajah Virtual Pura Puru Sada Desa Adat Kapal Berbasis Virtual Tour 360 Degree

Pande Bagus Wahyu Widhya Suputra, I Gede Harsemadi, Ida Bagus Suradarma

 PDF

© Platform & Workflow by: Open Journal Systems
Designed by Material Theme

Sim Order Paket Wisata dan Hotel Terpadu Beserta Pengecekan Status Order di Tour De Banyuwangi

Faridz Effendy¹, Gede Angga Pradipta², Anggun Nugroho³

¹Sistem Komputer, ²Sistem Informasi
Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali
Denpasar, Indonesia

e-mail: ¹frdzeffendy@gmail.com, ²angga_pradipta@stikom-bali.ac.id, ³anggun@stikom-bali.ac.id

Abstrak

Tour de Banyuwangi menyediakan paket wisata dan hotel bagi wisatawan domestik dan mancanegara. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi pemesanan paket wisata dan hotel terpadu yang dilayani oleh Tour de Banyuwangi dengan cara melakukan pengamatan dan melakukan analisis terhadap masalah yang ada. Tour de Banyuwangi memiliki beberapa kendala dalam mengelola order paket wisata dan hotel yang meliputi registrasi, pemesanan, pembayaran di kantor atau upload bukti pembayaran serta pembuatan laporannya karena belum dilakukan secara online. Dalam penelitian ini dibuat rancangan dan pengembangan sistem informasi yang dapat memberikan kemudahan dalam melakukan order paket wisata dan pemilihan hotel sesuai keinginan pelanggan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif untuk menggambarkan situasi atau sistem yang sedang berjalan pada Tour de Banyuwangi. Perancangan dilakukan dengan menggunakan Diagram Kontek, DFD, ERD dan Konseptual Database, sedangkan pengembangan sistem menggunakan metode SDLC. Bahasa pemrograman yang dipakai adalah PHP dengan database MySQL. Hasil akhir dari penelitian ini adalah dihasilkan aplikasi sistem informasi order paket wisata dan hotel terpadu berbasis web yang bisa dijadikan solusi dari masalah yang dihadapi oleh perusahaan. Sebelum diimplementasikan, sistem telah melewati pengujian dengan blackbox dengan hasil yang sangat baik.

Kata kunci: order, paket wisata dan hotel, terpadu, berbasis web, PHP.

Abstract

Tour de Banyuwangi provides tour packages and hotels for domestic and foreign tourists. The purpose of this research is to build an integrated information system for booking tour packages and hotels served by Tour de Banyuwangi by observing and analyzing existing problems. Tour de Banyuwangi has several obstacles in managing tour package and hotel orders which include registration, booking, payment at the office or uploading proof of payment and making reports because it has not been done online. In this research, the design and development of an information system that can provide convenience in ordering tour packages and hotel selection is made according to the wishes of the customer. The method used in this research is a descriptive method to describe the situation or system that is running on the Tour de Banyuwangi. The design is done using Context Diagram, DFD, ERD and Conceptual Database, while the system development uses the SDLC method. The programming language used is PHP with MySQL database. The final result of this research is an integrated web-based hotel and tour package order information system application that can be used as a solution to the problems faced by the company. Prior to implementation, the system has passed blackbox testing with very good results.

Keywords : order, tour and hotel packages, integrated, web-based, PHP

1. Pendahuluan

Tour de Banyuwangi menyediakan jasa perjalanan wisata dan penginapan di daerah Banyuwangi. Dalam kegiatan pelayanannya masih belum maksimal dalam memanfaatkan sistem informasi, website yang dimiliki hanya sebatas *company profile* yang berisi informasi dan paket wisata yang tersedia, belum menyediakan fasilitas pemesanan, upload bukti bayar maupun cek status pesanan.

Dalam masa pandemi dan *New Normal* ini, untuk mengatasi permasalahan sulitnya calon pengunjung dalam memperoleh informasi tentang atraksi wisata, produk khas tradisional andalan dan melakukan order paket wisata dan hotel terpadu, serta mendapatkan layanan yang baik dan lancar, diperlukan suatu sistem informasi promosi dan pengelolaan order paket wisata dan kamar hotel. Sistem ini

dapat memberikan informasi tentang pesona pariwisata di daerah Banyuwangi, festival tahunan, atraksi wisata beserta jadwalnya, jenis paket wisata dan berapa tarif paket perjalanan serta melakukan transaksi pemesanan dan validasi pesanan kamar hotel.

Muhammad Nasir dalam penelitiannya yang berjudul Sistem Informasi Pengelolaan Order Paket Wisata Tambora *Bundling* Hotel di Dompus-NTB berbasis *web* responsif melakukan pengembangan sistem pemesanan paket wisata dan kamar hotel yang dibundling dengan pemesanan. Dalam penelitian tersebut pelanggan dapat melakukan pemesanan paket wisata dan kamar hotel tetapi sudah bundling, tidak dapat memilih hotel lain sehingga pelanggan merasa kurang leluasa untuk menentukan pilihan hotelnya sendiri [1]. Putri, Utari Widyaning melakukan penelitian melalui tesisnya pada Universitas Brawijaya, tentang pengembangan wisata Pulau Merah dengan judul *Strategi Pengembangan Pariwisata Pada Pantai Pulau Merah Dusun Pancer Kecamatan Pesanggaran Kabupaten Banyuwangi Jawa Timur*. Dalam penelitian tersebut penulis mengupas tentang strategi pengembangan suatu obyek pariwisata [2]. Sedangkan kelebihan dari sistem yang dikembangkan penulis ini adalah pelanggan dapat memilih sendiri paket wisata maupun hotel yang bersesuaian dengan lokasi obyek wisata pilihannya. Selain itu juga dapat digunakan sebagai media berbagai informasi dan berita seputar pariwisata di Banyuwangi. Dina Ayu Susiawati dan Elisa Dwi Rohani [3] dalam penelitiannya mengkaji tentang manajemen operasional paket wisata city tour di Yogyakarta yang hanya mengelola order paket wisata belum termasuk order kamar hotelnya.

2. Metode Penelitian

Perekayasaan ini mengacu pada model pengembangan perangkat lunak *waterfall*. Pemodelan perangkat lunak *waterfall* terdiri dari lima tahapan utama, yaitu analisa kebutuhan, desain sistem, implementasi sistem, pengujian sistem dan penerapan program.

3. Hasil dan Pembahasan

Perancangan sistem dilakukan secara bertahap mulai dari analisis kebutuhan, perancangan proses bisnis berupa *flow chart*, *Use Case Diagram*, ERD dan perancangan basis data yang diperinci menjadi beberapa tabel.

3.1. Analisis Kebutuhan

Pada tahap analisis kebutuhan ditemukan bahwa sistem yang ada mempunyai kebutuhan data seperti pada tabel 1.

Tabel 1. Analisis Kebutuhan Proses Dalam SIM Order Paket Wisata dan Hotel

No	Nama Proses	Uraian Proses	Data Yang Digunakan
1.	Info Paket	a. Proses menampilkan nama paket wisata, b. Proses menampilkan uraian / penjelasan tentang obyek wisata c. Proses menampilkan gambar obyek wisata	Data paket, Data Hotel
2.	Order Paket	a. Proses menampilkan order b. Proses menampilkan status order	Data Paket, Data Hotel, Data Order
3.	Validasi Order	a. Proses menampilkan list order b. Proses menampilkan status order c. Proses menampilkan tahap pembayaran order	Data Order
4.	Check Status Order	a. Proses menampilkan list order b. Proses menampilkan status order	Data Order

Dari hasil analisis kebutuhan proses tersebut selanjutnya dilakukan analisis terhadap kebutuhan data yang dapat memenuhi pengembangan sistem sehingga seluruh proses pada sistem dapat berjalan sesuai dengan yang dibutuhkan dan tidak terjadi anomali maupun pengulangan pada proses *entry data*. Adapun analisis kebutuhan data dapat dilihat pada tabel 2.

Tabel 2. Analisis Kebutuhan Data

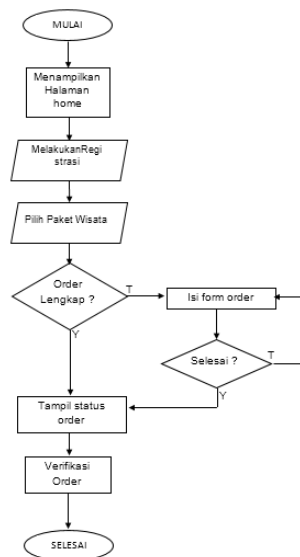
No	Nama Data	Atribut	Uraian
1	Data Paket Wisata	Id_paket Id_kategori Nama_paket Harga_paket Ket_paket	Untuk mengetahui id paket Untuk mengetahui id kategori Untuk mengetahui nama paket Untuk mengetahui tarif paket Untuk mengetahui keterangan paket
2	Data Daerah	Id_daerah	Untuk mengetahui id daerah

		Kd_daerah	Untuk mengetahui kode daerah
		Nama_daerah	Untuk mengetahui nama daerah
3	Data Kategori	Id_kategori	Untuk mengetahui id kategori
		Kategori	Untuk mengetahui nama kategori
		Keterangan	Untuk mengetahui keterangan kategori
4	Data Hotel	Id_hotel	Untuk mengetahui id hotel
		Kd_daerah	Untuk mengetahui kode daerah letak hotel
		Hotel	Untuk mengetahui nama hotel
		Bintang	Untuk mengetahui kelas hotel
		Tarif	Untuk mengetahui tarif kamar
		Ket_hotel	Untuk mengetahui keterangan
5	Data Order	Id_order	Untuk mengetahui id order
		Id_pemesan	Untuk mengetahui id pemesan kamar
		Id_paket	Untuk mengetahui id paket
		Id_hotel	Untuk mengetahui id hotel
		Tgl_pesan	Untuk mengetahui tanggal order
		Tgl_tour	Untuk mengetahui tanggal tour
		Status	Untuk mengetahui status order
6	Data Pemesan	Id_pemesan	Untuk mengetahui id pemesan
		Nama_pemesan	Untuk mengetahui nama pemesan
		Email	Untuk mengetahui email pemesan
		Hp_pemesan	Untuk mengetahui nomor HP

Sedangkan *User* yang ada pada sistem ini adalah Admin dan pelanggan.

3.2. Proses Bisnis

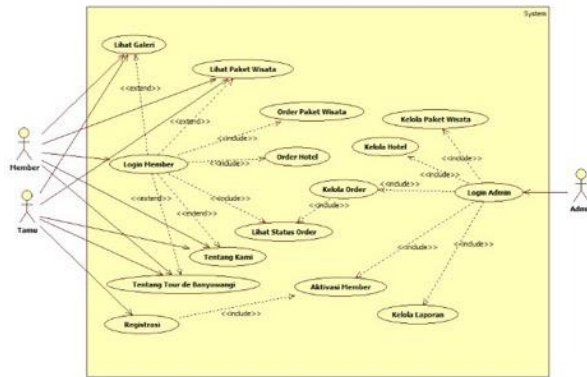
Hasil perancangan proses bisnis dapat disajikan pada gambar 1, *flowchart* menjelaskan cara kerja sistem pada tampilan pelanggan, sistem akan merespon sesuai dengan permintaan dari pelanggan. Pertama sistem akan menampilkan halaman *home* atau halaman utama dari sistem.



Gambar 1. Proses Bisnis Sistem

3.3. Use Case Diagram

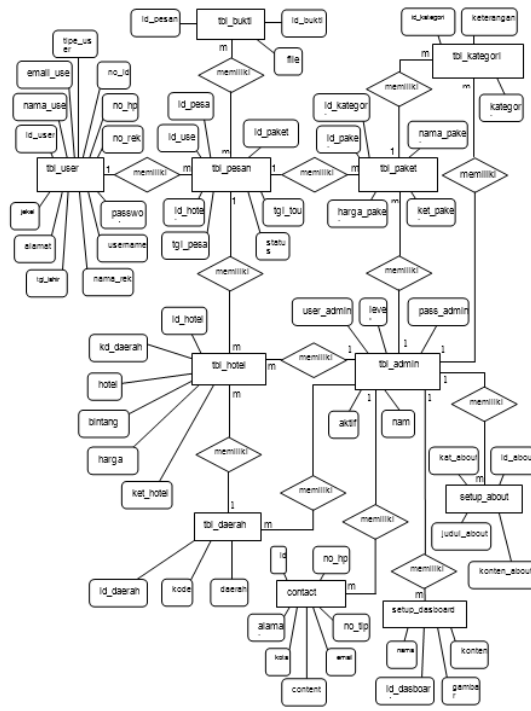
Use Case Diagram dari sistem informasi pengelolaan order paket wisata dan hotel di Banyuwangi ke dalam bentuk *use case diagram* untuk menjelaskan gambaran sistem dan aktor yang terlibat secara keseluruhan. *Use Case Diagram* sistem dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2. Use Case Diagram dari SI Tour de Banyuwangi

3.4. ERD

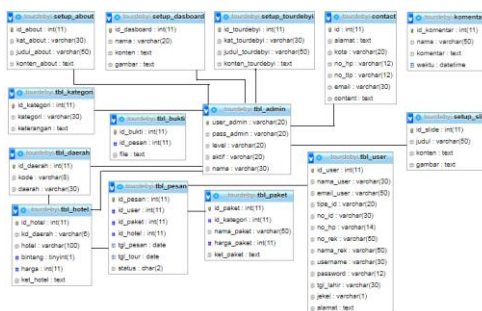
Adapun bentuk ERD dalam penelitian ini berupa ERD sistem informasi Pengelolaan Order Paket-Wisata *Bundling* Hotel adalah seperti pada gambar 3.



Gambar 3. ERD

3.5. Model Konseptual Database

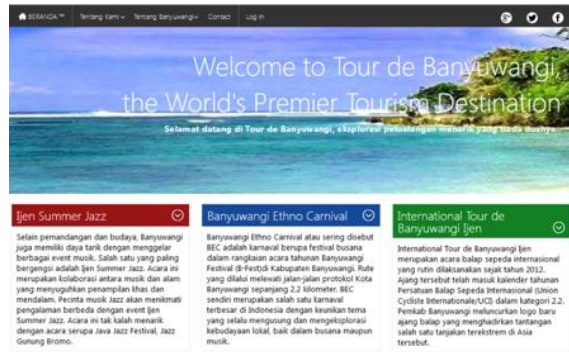
Konseptual database yang berhasil didesain berdasarkan *class diagram* dan *entity relationship diagram* di atas dapat dilihat pada gambar 4.



Gambar 4. Konseptual Database

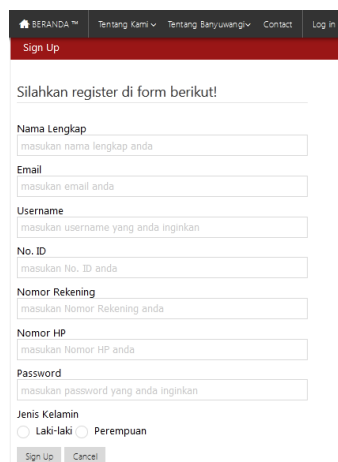
3.6. Implementasi Sistem

Berikut ini beberapatampilan sistem mulai dari halaman beranda, registrasi, pemilihan paket wisata, hotel dan pengecekan status order oleh pelanggan. Di sisi admin dapat melakukan pengelolaan profil, paket wisata, daerah, hotel maupun order yang masuk serta status pembayaran sampai dengan laporan. Gambar 5 menunjukkan halaman beranda sistem.



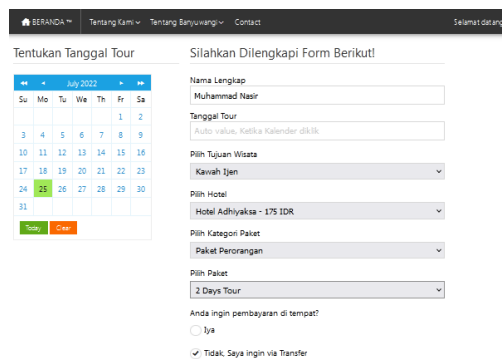
Gambar 5. Halaman Beranda

Sedangkan halaman yang berisi pengisian form registrasi member dapat dilihat pada gambar 6.



Gambar 6. Halaman registrasi member

Sedangkan halaman pemilihan paket wisata, tanggal, jenis paket dan kamar hotel yang diinginkan dan sesuai dengan kebutuhan dapat dilihat pada gambar 7.

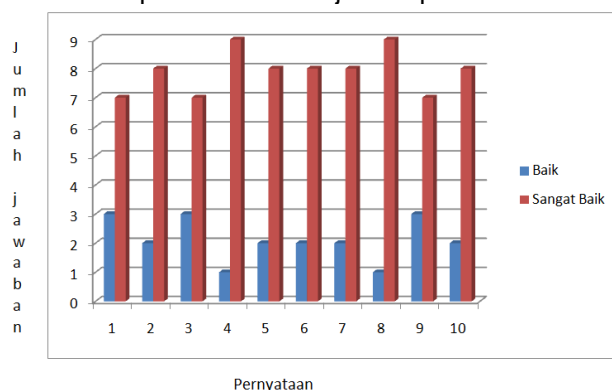


Gambar 7. Pemilihan Paket Wisata dan Hotel sesuai kebutuhan

3.7. Pengujian

Dari hasil kuesioner yang didapat hasil yang baik, prosentase pemberian skor jawaban sangat Baik sebesar 70% terhadap pernyataan ke-1, 3, dan 9. Prosentase pemberian skor

jawaban sangat Baik sebesar 80 % terhadap pernyataan ke-2, 5, 6, 7 dan 10, serta 100% terhadap pertanyaan ke-4 dan 8 pada kuisioner uji coba pemakaian.



Gambar 8. Grafik Prosentase Jawaban Responden

4. Kesimpulan

Telah dihasilkan sistem yang dapat melayani order paket wisata dan hotel dengan keleluasaan pelanggan untuk memilih paket wisata maupun hotel yang sesuai kebutuhannya. Pengembangan aplikasi ini menggunakan beberapa perangkat lunak, yakni SubLime Text sebagai editor, *Adobe Photoshop* untuk membuat desain, *Web Browser* sebagai alat untuk menjalankan aplikasi. Pembangunan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP & database MySql*. Aplikasi yang dibangun telah berjalan dengan baik sesuai dengan perancangan yang telah dilakukan sesuai hasil pengujian black box dengan baik. Penelitian selanjutnya akan dikembangkan untuk platform Android.

Daftar Pustaka

- [1] N. Muhammad, "Sistem Informasi Pengelolaan Order Paket Wisata Tambora *Bundling* Hotel di Dompu-NTB berbasis *web* responsif", thesis, Sistem Komputer, ITB STIKOM Bali, Denpasar, 2020.
- [2] U. W. Putri, 2019, August, "Strategi Pengembangan Pariwisata Pada Pantai Pulau Merah Dusun Pancer Kecamatan Pesanggaran Kabupaten Banyuwangi Jawa Timur", thesis, Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia. <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/169970/>
- [3] D. A. Susiawati, E. D. Rohani, 2014 "Manajemen Operasional Paket Wisata City Tour Yogyakarta di Biro Perjalanan Wisata Karika Tour Yogyakarta", Kepariwisata, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia, <http://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/99720>
- [4] I. M. Aristana, H. Shofwan, N. Anggun, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan & Pemesanan Aneka Produk Berbahan Buah Salak Bali Berbasis *Web*", thesis, Sistem Komputer. ITB STIKOM Bali, 2018.
- [5] R. Fidya, M.R. Fachrizal, 2020, Jan. "Sistem Informasi Pemesanan Paket Wisata Berbasis Web Pada Adeeva Tour Dan Travel", Computer Science, Unikom, Bandung, Indonesia, <http://elibrary.unikom.ac.id>,
- [6] H. N. Safaat, "*Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android*", Revisi Kedua, Bandung: Informatika Bandung, 2014
- [7] H.U. Ping, "Development and Implementation of WEB-Based Online Hotel Reservation System", presented at Proceedings of the 2nd International Symposium on Computer, Communication, Control and Automation (ISCCA-13), 2016.
- [8] D.M. Joko, S. Supriatiningsih, I. Chalimah, 2018, February, "Sistem Informasi Pemesanan Paket Pariwisata Berbasis Web Pada Smart Tour Purwokerto", <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ijse/article/view/5976>.
- [9] R. Hassannia, A.V.Barenji, Z. Li and H. Alipour, "Web-Based Recommendation System for Smart Tourism: Multiagent Technology", Mechatronics Engineering Department, Kennesaw State University, Marietta, GA 30066, USA, Sustainability, 2019, January.
- [10] S.Hlee, H. Lee, C.Koo, "Hospitality and tourism online review research: A systematic analysis and heuristic-systematic model". Sustainability, 2018, 10, 1141
- [11] S.Y. Kim, J.U. Kim, S.C. Park, "The Effects of Perceived Value, Website Trust and Hotel Trust on Online Hotel Booking Intention". Sustainability 2017, 9, 2262.