



PROSIDING

PROSIDING

Seminar Nasional
Sains dan Teknologi

**SENASTEK
UNIKAMA 2018**

Didukung oleh:



**SENASTEK
UNIKAMA 2018**

<http://semnas.unikama.ac.id/senastek/artikel.php>

SENASTEK UNIKAMA

Malang, 21 Juli 2018



DAFTAR ISI

- 1 **RANCANG BANGUN SISTEM E-REPORTING PRATIK KERJA LAPANGAN DI UNIVERSITAS KANJURUHAN MALANG**
Abdul Hamid Karim A¹, Wiwin Kuswinardi², Kawakibul Qamar³
Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3} 1-3
- 2 **RANCANG BANGUN PEMBAYARAN EKLEKTRIK DI KANTIN IBBRAHIMY MENGGUNAKAN MODEL WATERFALL**
Abdul Wahid¹, Rini Agustina²
Program Studi Sistem Informasi, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2} 4-13
- 3 **SISTEM INFORMASI REKOMENDASI LOKASI USAHA KECIL MENENGAH BERBASIS WEB DI KOTA MALANG**
Ach. Ubaidillah¹, Yusriel Ardian²
Sistem Informasi, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2} 14-23
- 4 **GAME EDUKASI PENGENALAN ALAT MUSIK TRADISIONAL SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ANDROID**
Adi Waskito¹, Abdul Aziz²
Program Studi Sistem Informasi, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2} 24-33
- 5 **SISTEM INFORMASI PELAYANAN PENGADUAN PEDAGANG KAKI LIMA BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS SATPOL PP PEMERINTAHAN KABUPATEN MALANG)**
Agung Prasetyo¹, Subari²
Program Studi Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia (STIKI Malang)^{1,2} 34-47
- 6 **PENERAPAN METODE DIJKSTRA UNTUK PENCARIAN RUTE TERDEKAT DALAM PENYALURAN ZAKAT DAN INFAQ DI RUMAH ZAKAT MALANG**
Ahmad Nizar
Universitas Kanjuruhan Malang 48-56
- 7 **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENGADAAN OBAT DAN FARMASI DI RUMAH SAKIT MUJI RAHAYU SURABAYA MENGGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY***
Arifano Leonard Jordan Manafe¹, Yoyok Seby Dwanoko², Mohammad Sulhan³
Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3} 57-73
- 8 **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN FINALIS DUTA WISATA CAK & YUK KABUPATEN PASURUAN MENGGUNAKAN METODE *COMPOSITE PERFORMANCE INDEX (CPI)***
Bagus Triaji Wahyu Utomo¹, Abdul Aziz²
Mahasiswa Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2} 74-84
- 9 **SELEKSI PENERIMAAN BANTUAN SISWA MISKIN PADA SD NEGERI BUMIAYU 1 DENGAN METODE TOPSIS** 85-95

- Bambang Tri Jayanto¹, Yusriel Ardian²**
Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2}
- 10 **PROTOTYPE PENGENDALI RUMAH CERDAS MULTIPLATFORM** 96-107
Beni Krisbiantoro¹, Gading Reno Sasmito²
STT Atlas Nusantara^{1,2}
- 11 **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERBITAN PR DAN PO** 108-120
MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT*
Candra Apri¹, Wiwin Kuswinardi²
Program Studi Sistem Informasi, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2}
- 12 **SISTEM PENGUKURAN KINERJA GURU MENGGUNAKAN KEY** 121-128
PERFORMANCE INDICATORS DENGAN METODE MFEP
Candra Kurniawan¹, Rini Agustina², Moh. Sulhan³
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas
Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 13 **IMPLEMENTASI METODE DEMPSTER SHAFER UNTUK DIAGNOSA** 129-139
HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN PISANG MAS BERBASIS WEB
Dinasty Laksamana Suci¹, Moh. Sulhan², Alexius Endy Budianto³
Sistem Informasi, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 14 **SISTEM INFORMASI PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK** 140-147
MENENTUKAN PENERIMA BEASISWA DENGAN METODE PROFILE
MATCHING
Eko Juli Prasetyo¹, Rini Agustina², Wiji Setyaningsih³
Sistem Informasi, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 15 ***ADAPTIVE TEST* BERDASARKAN *REVISED BLOOM'S TAXONOMY*** 148-156
MENGGUNAKAN *LEARNING VECTOR QUANTIZATION*
Eko Subiyantoro¹, Alun Sujjada²
PPPPTK BOE-VEDC Malang¹, Sekolah Tinggi Teknik Atlas Nusantara²
- 16 **DESAIN DAN EVALUASI INSTRUMEN PENILAIAN *EXPERT-LIKE*** 157-166
***THINKING* TOPIK GELOMBANG**
Eko Sujarwanto¹, Suci Prihatiningtyas²
Program Studi Pendidikan Fisika, Universitas KH. A. Wahab Hasbullah^{1,2}
- 17 **ANALISIS EVALUASI SISTEM INFORMASI AKADEMIK DARI** 167-175
PERSPEKTIF MAHASISWA MENGGUNAKAN PENDEKATAN TAM
Elly Wahyu Wulandari¹, Abdul Aziz², Kawakibul Qamar³
Sistem Informasi, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 18 **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING SURAT** 176-185
BIDANG PENDIDIKAN TINGGI IBRAHIMY PONDOK PESANTREN
SALAFIYAH SYAFI'YAH MENGGUNAKAN METODE WATERFALL
Fachrur Razi¹, Rini Agustina²
Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2}

- 19 **RANCANG BANGUN SISTEM PEMINJAMAN RUANG DI UNIVERSITAS KANJURUHAN MALANG BERBASIS ANDROID** 186-200
Fathur Rohim¹, Hari Lugis Purwanto²
Sistem Informasi, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2}
- 20 **RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG MENGGUNAKAN EOQ DI UNIVERSITAS KANJURUHAN MALANG** 201-208
Hendi Priyo Sendib Kristiawan¹, Yoyok Seby Dwanoko²
Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2}
- 21 **KLASIFIKASI PERSETUJUAN PINJAMAN PADA KSP. MITRA RAKYAT DENGAN METODE *NAÏVE BAYES*** 209-220
Hermawan Wahyudi¹, Yusriel Ardian²
Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2}
- 22 **PEMANFAATAN METODE *PROFILE MATCHING* DALAM SISTEM PERTANIAN *AQUAPONIK*** 221-227
I Made Arya Budhi Saputra¹, Ni Nyoman Utami Januhari²
STMIK STIKOM Bali^{1,2}
- 23 **ANALISA STRATEGIS SISTEM INFORMASI SMK TI BALI GLOBAL BADUNG MENJADI SEKOLAH SWASTA UNGGULAN** 228-235
I Wayan Gede Narayana
STMIK STIKOM Bali
- 24 **PERANCANGAN KOREKSI UJIAN ESSAY OTOMATIS DENGAN TEXT MINING PADA E-LEARNING STIKOM BALI** 235-243
Ida Bagus Ketut Surya Arnawa
STMIK STIKOM Bali
- 25 **RANCANG BANGUN SIG PEMETAAN BENCANA MENGGUNAKAN MODEL WATERFALL PADA BPBD KABUPATEN MALANG** 244-257
Irwan Darmawan¹, Yoyok Seby Dwanoko², Hari Lugis Purwanto³
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Saind dan Teknologi, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 26 **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN JUMLAH PEMESANAN OBAT MENGGUNAKAN METODE FUZZY SUGENO** 258-264
Khusnul Fatimah¹, Gaguk Susanto²
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2}
- 27 **RANCANG BANGUN GAME EDUKASI PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA KELAS IX BERBASIS ANDROID** 265-276
Kukuh Setya Nugraha¹, Rini Agustina²
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Kanjuruhan^{1,2}

- 28 **EVALUASI KEPUASAN PENGGUNA SISTEM INFORMASI AKADEMIK DENGAN PENDEKATAN MODEL DELONE & MCLEAN** 277-287
Maria Dominika Agusta Daud¹, Abdul Aziz², Kawakibul Qamar³
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 29 **RANCANG BANGUN KORESPONDENSI DIGITAL BERBASIS WEBSITE PADA BKPPD KABUPATEN MANGGARAI BARAT** 288-296
Maria Philomena Erni¹, Yoyok Seby Dwanoko², Hari Lugis Purwanto³
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 30 **RANCANG BANGUN GAME EDUKASI TENTANG KEHIDUPAN PADA MASA PRAAKSARA BERBASIS ANDROID** 297-306
Mohamad Yusri Fadholi¹, Rini Agustina²
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2}
- 31 **RANCANG BANGUN APLIKASI TEXT TO SPEECH SEBAGAI ALAT BANTU PENGENALAN HURUF HIJAIYAH BERBASIS ANDROID** 307-315
Muhammad Al Furqon¹, Yoyok Seby Dwanoko²
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2}
- 32 **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN SUPPLIER MENGGUNAKAN METODE AHP (ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS)** 316-325
Muizzi Intaha
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Kanjuruhan Malang
- 33 **SISTEM INFORMASI PENJADWALAN INSEMINASI BUATAN SAPI POTONG GUNA MEMBANTU PETUGAS DINAS PETERNAKAN** 326-337
Novan Hermawan¹, Yoyok Seby Dwanoko²
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2}
- 34 **SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT KULIT PADA KUCING DENGAN MENGGUNAKAN METODE NAÏVEBAYES** 338-349
Pieter Stephanus¹, Novita Candra Intan Hasliza²
Sekolah Tinggi Teknik Atlas Nusantara^{1,2}
- 35 **PEMANFAATAN GIS UNTUK APLIKASI LAYANAN HOMECARE** 350-362
Ranap Sitorus¹, Taufik Dwi Prasetyo², Yohan Pribadi³
STT Atlas Nusantara Malang^{1,2,3}
- 36 **ANALISA KEY PERFORMANCE INDICATOR PADA PEMETAAN** 363-370

MUTU PENDIDIKAN DASAR MENGGUNAKAN METODE AHP

Rizki Dwi Setyo Raharjo¹, Rini Agustina², Gaguk Susanto³

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas
Kanjuruhan Malang^{1,2,3}

- 37 **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN APOTEK
BERDASARKAN FASILITAS KESEHATAN BERBASIS *WEBGIS*
DI KOTA MALANG MENGGUNAKAN METODE *ELECTRE*** 371-385
Rizza Muhammad Arief¹, Atika Desy Fajarwati²
STT Atlas Nusantara Malang^{1,2}
- 38 **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENILAIAN KINERJA
LAYANAN BERDASARKAN KEY PERFORMANCE INDICATOR (KPI)** 386-396
Samsul Arifin¹, Wiji Setyaningsih², Moh. Sulhan³
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas
Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 39 **SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PEMILIHAN HANDPHONE
BERBASIS AHP** 397-404
Setiabudi Sakaria¹, Yulia Diastuti²
Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia (STIKI
Malang)^{1,2}
- 40 **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
MONITORING ADMINISTRASI KEUANGAN SISWA BERBASIS WEB
(STUDY KASUS : SD PLUS MUTIARA ILMU PANDAAN)** 405-420
Sinta Lailiyah¹, Wiwin Kuswinardi², Gaguk Susanto³
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas
Kanjuruhan Malang^{1,2}
- 41 **RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN SMARTPHONE BERBASIS
ANDROID** 421-428
Steven Nugroho¹, Daniel Rudiaman Sijabat², Chaulina Alfianti Oktavia³
Program Studi Teknik Informatika, STIKI Malang^{1,2,3}
- 42 **RANCANG BANGUN JOB FAIR GUNA MENINGKATKAN EFISIENSI
BURSA KERJA ALUMNI PERGURUAN TINGGI** 429-435
Saylendra Wahyu Kurniawan¹, Wiwin Kuswinardi²
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas
Kanjuruhan Malang^{1,2}
- 43 **APLIKASI PENCARIAN INFORMASI KOS-KOSAN DIDAERAH
UNIVERSITAS KANJURUHAN MALANG BERBASIS ANDROID** 436-441
Syaifuddin Reza Nugroho¹, Rini Agustina²
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas
Kanjuruhan^{1,2}
- 44 **SISTEM PENILAIAN KELAYAKAN PERENCANAAN** 442-452

- PEMBANGUNAN KELURAHAN DENGAN METODE AHP
(ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS)
(Studi Kasus : Kelurahan Bandungrejosari)
Tedy Setiawan¹, Rini Agustina²
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas
Kanjuruhan Malang^{1,2}**
- 45 **APLIKASI PENCARI BAKAT (APIK) BERBASIS ANDROID** 453-462
Yahya Dwi Wijaya¹, Ignatius Bagas Kurniawan², Zulfikar Jauhari Wahid³
Universitas PGRI Madiun^{1,2,3}
- 46 **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KEPUASAN PELANGGAN
TERHADAP PELAYANAN MENGGUNAKAN METODE IMPORTANCE
PERFORMANCE ANALISYS** 463-474
Yusron Alif Tajuddin¹, Yoyok Seby Dwanoko²
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas
Kanjuruhan Malang^{1,2}
- 47 **SISTEM INFORMASI PENJADWALAN SHIFT KERJA KARYAWAN
MENGGUNAKAN METODE ALGORITMA GENETIKA** 475-483
Zaini Fatkhurrohman¹, Yusriell Ardian²
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas
Kanjuruhan Malang^{1,2}
- 48 **PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *COURSE REVIEW HORAY*
UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA** 484-494
**Agustinus Nanang Sutriyono¹, Wignyo Winarko², Yuniar Ika Putri
Pranyata³**
Prodi Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 49 **PENGEMBANGAN LKPD BERBASIS PEMECAHAN MASALAH PADA
MATERI BARISAN DAN DERET UNTUK SISWA SMA** 495-502
Ahmad Yudho Anggara¹, Trija Fayeldi²
Program Studi Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2}
- 50 **TINGKAT PLOIDI *DIPLAZIUM ESCULENTUM* PADA KETINGGIAN
YANG BERBEDA DI GUNUNG LAWU VIA CANDI CETHO
KABUPATEN KARANGANYAR KECAMATAN JENAWI PROVINSI
JAWA TENGAH INDONESIA** 503-507
Anggun Wulandari¹, Rina Dian Rahmawati²
Universitas KH. A. Wahab Hasbullah Tambakberas Jombang^{1,2}
- 51 **KESALAHAN DALAM Pengerjaan Soal Cerita Matematika
MATERI PERSAMAAN KUADRAT BERDASARKAN KRITERIA
WATSON KA MATERI PERSAMAAN KUADRAT BERDASARKAN
KRITERIA WATSON** 508-520
Annisa Fadiastuti¹, Nyamik Rahayu Sesanti², Nur Farida³
Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan^{1,2,3}
- 52 **TES MATEMATIKA DENGAN SISIPAN HUMOR TERHADAP HASIL** 521-527

BELAJAR PESERTA DIDIK**Benedictus Aditya Kurniawan¹, Retno Marsitin², Trija Fayeldi³**
Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}

- 53 **ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA DALAM MENYELESAIKAN SOAL CERITA** 528-534
Cindy Ardelia¹, Retno Marsitin², Yuniar Ika Putri Pranyata³
Program Studi Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan^{1,2,3}
- 54 **PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BERBASIS MASALAH *OPEN ENDED* DALAM MATERI SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL** 535-540
Dedyanto Daud Soleman
Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan Malang
- 55 **PENGARUH *HANDS ON AND MINDS ON ACTIVITY* DENGAN PENDEKATAN KONTEKSTUAL DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS** 541-550
Densius Naro Bhato¹, Wignyo Winarko², Yuniar Ika Putri Pranyata³
Prodi Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 56 **PENINGKATAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA MELALUI PEMBELAJARAN KOOPERATIF STAD DAN MEDIA POWER POINT** 551-560
Diajeng Putri Naeni¹, Wignyo Winarko², Yuniar Ika Putri Pranyata³
Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 57 **PENERAPAN MODEL PROBLEM BASED LEARNING (PBL) UNTUK MENINGKATKAN KEAKTIFAN PESERTA DIDIK** 561-569
Elisabet Sin¹, Wignyo Winarko², Yuniar Ika Putri Pranyata³
Prodi Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 58 **ANALISIS KESALAHAN SISWA SAAT MENGERJAKAN SOAL MATEMATIKA UKK DITINJAU DARI LANGKAH POLYA** 570-579
Erni Mustika¹, Wignyo Winarko², Yuniar Ika Putri Pranyata³
Prodi Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 59 **PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *TALKING STICK* UNTUK MENINGKATKAN MINAT BELAJAR MATEMATIKA** 580-588
Fransiskus Buluh Bala¹, Wignyo Winarko², Yuniar Ika Putri Pranyata³
Prodi Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 60 **PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *TEAMS GAMES TOURNAMENT (TGT)* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA** 589-597
Hadirotul Kutsiyah¹, Sri Hariyani², Trija Fayeldi³
Program Studi Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 61 **PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN KEMANDIRIAN BELAJAR TEOREMA** 598-606

**PYTHAGORAS SISWA KELAS VIII DI SMP NEGERI 1 DOKO
KABUPATEN BLITAR**

Ima Gita Mardini¹, Sumadji², Vivi Suwanti³

Prodi Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}

- 62 **IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN K13 OLEH MAHASISWA PADA KEGIATAN *MICROTEACHING*** 607-614
Ino Angga Putra¹, Suci Prihatiningtyas²
Universitas KH. A. Wahab Hasbullah^{1,2}
- 63 **PENGARUH KOMBINASI MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM POSING* DAN *SNOWBALL THROWING* TERHADAP MINAT BELAJAR MATEMATIKA PESERTA DIDIK SMP NEGERI 2 PAKISAJI KABUPATEN MALANG** 615-623
Karolina Juita Haji¹, Wignyo Winarko², Yuniar Ika Putri Pranyata³
Prodi Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 64 **ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIK SISWA PADA MATERI OPERASI ALJABAR KELAS VIII DI SMP ISLAM HASANUDDIN KESAMBEN BLITAR** 624-632
Kharisma Lusiana Kurniawati¹, I Ketut Suastika², Nyamik Rahayu Sesanti³
Prodi Pendidikan Matematika^{1,2,3}, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 65 **HASIL BELAJAR MELALUI KOMBINASI MODEL *THINK PAIR SHARE* DAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA REALISTIK** 633-642
Kristina Oktaviana Masri¹, Sumadji², Vivi Suwanti³
Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 66 **PEMBELAJARAN MATEMATIKA MELALUI MODEL *RECIPROCAL TEACHING* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR** 643-650
Lia Mei Trisnawati¹, I Ketut Suastika², Timbul Yuwono³
Program Studi Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 67 **PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *TALKING STICK* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATERI STATISTIKA SISWA SMP** 651-661
Margareta Minu¹, Sri Hariyani², Rahaju³
Program Studi Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 68 **PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM SOLVING* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MATEMATIKA PESERTA DIDIK** 662-670
Melni Mutiara Jelita¹, Wignyo Winarko², Yuniar Ika Putri Pranyata³
Prodi Pendidikan Matematika. Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 69 **MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *PAIR CHECK* TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK** 671-678
Miftahul Ilmi¹, Wignyo Winarko², Yuniar Ika Putri Pranyata³

- 70 **STUDI SIFAT MEKANIK BIOPLASTIK BERBAHAN DASAR JAGUNG MANIS DENGAN DENGAN PEMALSTIS SORBITOL DAN PENGUAT ZINK OKSIDA** 679-688
Muhammad Ghufron¹, Lailatin Nuriyah², Lita Prastika³, Rani Fitri Kusuma Wardhani⁴, Ananda Ria Safitri⁵
Jurusan Fisika, FMIPA, Universitas Brawijaya^{1,2,3,4,5}
- 71 **PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN TIPE NUMBERED HEADS TOGETHER (NHT) TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA KELAS VIII SMP** 689-697
Natalia¹, Rosita Dwi Ferdiani², Timbul Yuwono³
Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 72 **MODEL JIGSAW UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA PESERTA DIDIK** 698-702
Pilipus¹, Sumadji², Retno Marsitin³
Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 73 **PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) BERCIRIKAN PENEMUAN TERBIMBING PADA MATERI TEOREMA PYTHAGORAS** 703-712
Ratna Widya Astuti¹, Nyamik Rahayu Sesanti², Nur Farida³
Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan^{1,2,3}
- 74 **UPAYA MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA MELALUI *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)** 713-717
Ria Angga Winata Nur Hakien¹, Muhamad Arfan Fadilah², Ratna Reformita Putri³, Hestiningtyas Yuli Pratiwi⁴
Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3,4}
- 75 **PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN *SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND MATHEMATICS* DENGAN MODIFIKASI ADDIE SUB MATERI SUHU** 718-723
Sujito¹, ShelitaDwi S.², Hari Wisodo³, Asim⁴, Kadim Masjkur⁵, Sentot Kusairi⁶
Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Malang^{1,2,3,4,5,6}
- 76 **PENERAPAN PENDEKATAN KONTEKSTUAL (CTL) UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIKA** 724-732
Tria Riska¹, Djoko Adi Susilo², Tri Candra Wulandari³
Program Studi Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 77 **KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL** 733-737

Umi Rohmatus Solikah¹, Djoko Adi Susilo², Tri Candra Wulandari³
Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}

- 78 **ANALISIS KESALAHAN PESERTA DIDIK MENYELESAIKAN SOAL CERITA FAKTORISASI ALJABAR BERDASARKAN TEORI NEWMAN** 738-750
Wahyuni Amalia¹, I Ketut Suastika², Nyamik Rahayu Sesanti³
Program Studi Pendidikan Matematika, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2,3}
- 79 **PENERAPAN *NEURAL NETWORK BACKPROGPGATION* UNTUK KLASIFIKASI ARTIKEL *CLICKBAIT*** 751-757
Rakhmad Maulidi¹, Muhammad Fahmi Ayilillahi², Laila Isyiriyah³, Jozua F. Palandi⁴
Program Studi Teknik Informatika, STIKI Malang^{1,2,3,4}
- 80 **DESAIN SISTEM INFORMATION RETRIEVAL PADA EBOOK MENGGUNAKAN LATENT SEMANTIC INDEXING** 758-764
Gagak Susanto¹, Hari Lugis Purwanto²
Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Kanjuruhan Malang^{1,2}