



PROCEEDING

Science and Engineering National Seminar 4

“Digital Transformation in Industry for Better Future”

GEDUNG PUSAT UPGRIS SEMARANG,

7 DESEMBER 2019

Penerbit LPPM
Universitas PGRI Semarang



PROCEEDING
Science and Engineering National Seminar 4
“Digital Transformation in Industry for Better Future”
Gedung Pusat UPGRIS Semarang, 7 December 2019

ISBN :

© 2019 LPPM Universitas PGRI Semarang
Cetakan Pertama, Desember 2019
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang ,
All Right Reserved

Reviewers:

Ir. Suwarno Widodo, M.Si.
Dr. Senowarsito, M.Pd
Setyoningsih Wibowo, S.T., M.Kom

Steering Committe : Dr. Suryono, M.Si
dr. Iwan Budiawan Anwar SpOT(K)

Editors: Pipit Mugi Handayani, S.S., M.A.

Pracetak dan Produksi: Penerbit LPPM Universitas PGRI Semarang

Jl. Sidodadi Timur No 24, Dr. Cipto Semarang 50125

JawaTengah. Telepon: 085640575631

lppm.upgris.ac.id

iii+ 580 hal, 21 cm x 29,7 cm

Penerbit LPPM
Universitas PGRI Semarang



STEERING COMMITTEE PANITIA Science and Engineering National Seminar 4
“Digital Transformation in Industry for Better Future”
Gedung Pusat PGRI Semarang, December 2019

Pengarah	: Dekan FTI Universitas PGRI Semarang
Ketua Panitia	: Setyoningsih Wibowo, S.T., M.Kom.
Wakil Ketua	: Ken Hasto, S.T., M.T.
Sekretaris	: Noora Qotrun Nada, S.T., M.Eng
Bendahara	: 1. Khoiriya Latifah, S.Kom, M.Kom
Prosiding dan sertifikat	: 1. Imadudin Harjanto, S.T., M.Kom. 2. Aan Burhadudin, S.T., M.T. 3. Nugroho Dwi S., S.Kom, M.Kom.
Sie Acara	: 1. Mega Novita, Ph.D. 2. Yuris Setyoadi, S.Pd., M.T
Sie Konsumsi	: 1. Ambar Mulyani, S.E
Sie Perlengkapan	: 1. Margono, S.T., M.T
Sie Publikasi dan Dok	: 1. Drs. Carsoni, S.T., M.T

Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga kegiatan *Science and Engineering National Seminar 4 (SENS 4)* bertemakan *Digital Transformation in Industry for Better Future* dapat berjalan lancar pada tanggal 7 Desember 2019. Kegiatan ini diselenggarakan oleh Fakultas Teknik dan Informatika Universitas PGRI Semarang. Kegiatan ini merupakan kegiatan tahunan yang dilaksanakan dalam rangka memfasilitasi hasil penelitian bidang sains dan teknologi bagi akademisi dan praktisi industri yang terlibat di bidang Teknik Elektro, Teknik Mesin, Informatika, dan Teknologi pada umumnya.

Seminar SENS 4 yang diselenggarakan dengan harapan bisa menjadi salah satu sarana untuk mengembangkan inovasi. Inovasi memegang peranan penting dalam meningkatkan daya saing sumber daya manusia di kalangan mahasiswa, akademisi dan dunia pendidikan umumnya. Peningkatan daya saing dapat dilakukan dengan antara lain belajar memahami persoalan, mengembangkan ide, dan mengimplementasikan dalam dunia nyata.

Setiap makalah yang dimuat dalam prosiding ini merupakan makalah yang telah melalui proses review. Tahap penyuntingan telah diupayakan sebaik mungkin, jika ada yang terlewat kami mohon maaf. Kami menyadari sepenuhnya bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan prosiding ini.

Kritik dan saran kami harapkan guna perbaikan pada penerbitan prosiding selanjutnya. Akhirnya kami berharap agar prosiding seminar ini dapat bermanfaat bagi masyarakat umum, kalangan akademisi, maupun praktisi.

Semarang, Desember 2019

Ketua Panitia SENS 4,

Setyoningsih Wibowo S.T., M.Kom

Daftar Isi

- **SISTEM INFORMASI DOKUMENTASI DATA KLIEN DI CV. TECHAREA INDONESIA JAYA BERBASIS WEB**
A H Setyawan, Setyoningsih Wibowo 1
- **PROTOTYPE APLIKASI PENGEMBANGAN PEMESANAN KENDARAAN BERMOTOR (KBM) ONLINE BERBASIS ANDROID DI PT.TELKOM INDONESIA REGIONAL IV JATENG & DIY**
Ade Fajr Ariav, Setyoningsih Wibowo 8
- **REKAPITULASI NILAI PEMBELAJARAN BERBASIS WEB PADA PT. PLN (PERSERO) UDIKLAT SEMARANG**
Adib Ulin Niam, Noora Qotrun Nada 15
- **SISTEM INFORMASI E-KTP DISDUKCAPIL KOTA SEMARANG DI DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KOTA SEMARANG**
Adytya Kharisma Hartanto, Khoiriya Latifah, Emmy Subijati 23
- **SISTEM INFORMASI PENGADUAN MASALAH E-KTP (SIP MASE) BERBASIS WEBSITE PADA DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KOTA SEMARANG**
Ahmad Aji Nursetyawan, Khoiriya Latifa, Emmy Subijati 29
- **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDATAAN PESERTA PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI RADIO RRI SEMARANG**
Ahmad Falihul Isbah, Khoiriya Latifah 34
- **LAYANAN ELEKTRONIK PEMESANAN ARENA TRACK TRABAS BERBASIS WEB PADA WISATA POLOSIRI KABUPATEN SEMARANG**
Ahmad Khoirul Anam, Fuji Astuti, Umi Khotimatus Sa'adah, Muhammad Afrizal Aghnia Fahmi, Mega Novita 40
- **SISTEM INFORMASI KEARSIPAN SURAT BERBASIS WEB DI DINAS PERDAGANGAN KOTA SEMARANG**
Ahmad Ulil Irfan, Aris Tri jaka Harjanta 46
- **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AGENDA BULANAN KARYAWAN BERBASIS WEBSITE(STUDI KASUS: BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN BATANG)**
A S Arum, B A Herlambang 52
- **SISTEM INFORMASI SURAT PENGGANTI IJASAH SEMENTARA BERBASIS QR CODE**
A L Pramesti, N D Saputro, Mega Novita 57
- **APLIKASI MANAGEMEN SURAT BERBASIS WEB DI BADAN PUSAT STATISTIK JEPARA**
A N Andika, N D Saputro 64
- **ANIMASI EDUKASI INRERAKTIF 3D SEBAGAI ALAT BANTU SOSIALISASI PENGHEMAT AIR**
Aris Setyawan, Mega Novita 69
- **SISTEM INFORMASI MAGANG BERBASIS WEBSITE PADA DINAS KESEHATAN PROVINSI JAWA TENGAH**
Ayu Lestari, Mega Novita 75
- **SISTEM INFORMASI MEDIA TRANSPARANSI PROGRAM PEMBERDAYAAN KESEJAHTERAAN KELUARGA (PKK) DAN EVENT REMINDER DENGAN API TELEGRAM BERBASIS WEB PADA RW 3 KELURAHAN KARANG TEMPEL SEMARANG**
Chendy Okstania, Mega Novita, Khoiriya Latifah 80
- **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS BERBASIS WEBSITE PADA KANTOR SATPOL PP PROVINSI JAWA TENGAH**
D D Prasetyo, Noora Qotrun Nada 85

•	<u>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMBERIAN REWARD MAHASISWA TERBAIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU MENGGUNAKAN ALGORITMA SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING</u>	
	Muhammad Husni Rifqo, Dedy Agung Prabowo, Gunawan Gunawan	91
•	<u>SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA KOPERASI UKM BERBASIS WEBSITE PADA DINAS KOPERASI UKM JAWA TENGAH</u>	
	Deni Achmad, Agung Handayanto	97
•	<u>SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN EVENT PADA INDONESIA FINTECH FORUM 2019 BERBASIS MOBILE</u>	
	Didik Purjahini, aris tri	103
•	<u>RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN LAPORAN KINERJA BERBASIS WEBSITE PADA DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN PROVINSI JAWA TENGAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE ADDIE</u>	
	Dodik Wiratama Purna Putra, Nugroho Dwi Saputro	109
•	<u>SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KABUPATEN PATI</u>	
	Edi Dwi Supratyan, Bambang Agus Herlambang	113
•	<u>PERHITUNGAN NILAI INTENSITAS KONSUMSI ENERGI (IKE) RUANGAN BPTIK UNIVERSITAS PGRI SEMARANG</u>	
	Edi Wanimbo, Muhammad Amiruddin	119
•	<u>SISTEM INFORMASI EVALUASI PELAYANAN BERBASIS WEBSITE PADA PT. PEGADAIAN CABANG KARANGTURI SEMARANG</u>	
	Eggy Fernando Sembiring, Rahmat Robi Waliyansyah	125
•	<u>SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN DI PT.DESNET SEMARANG</u>	
	Eros Astanti Maharani, Agung Handayanto	131
•	<u>PROSES DRAWING BENDING DIES BRACKET BOLSTER ISUZU TRAGA</u>	
	Faisal Setiawan, Yuris Setyoadi	138
•	<u>ANALISIS PERANCANGAN DAN PEMBUATAN COMPANY PROFILE BERBASIS WEBSITE PADA PT. SUCOFINDO SEMARANG SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI</u>	
	Pajar Hidayat, Agung Handayanto	145
•	<u>PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN SEKOLAH SMP DI WILAYAH KERJA DINAS PENDIDIKAN KOTA SEMARANG BERBASIS MOBILE</u>	
	F. Hakimah, F.M. Dewanto	152
•	<u>SISTEM INFORMASI PERMOHONAN DATA KESEHATAN BERBASIS WEBSITE PADA DINAS KESEHATAN PROVINSI JAWA TENGAH</u>	
	Fanani Bastian Ahmad, Ayu Lestari, Mega Novita	160
•	<u>RANCANG BANGUN SISTEM KUESIONER PERANGKAT PENILAIAN KAPASITAS DAERAH PADA BPBD PROVINSI JAWA TENGAH BERBASIS WEB</u>	
	F. Anni, N.D. Saputro	167
•	<u>SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI AIR BERSIH BERBASIS WEBSITE PADA BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH (BPBD) PROVINSI JAWA TENGAH</u>	
	F. N. Santika, N. D. Saputro	171
•	<u>APLIKASI MANAGEMENT ARSIP BERBASIS WEB DI ARSIP DAN PERPUSTAKAAN DAERAH PATI</u>	
	F. Arivianto, A. Trijaka	177
•	<u>SISTEM INFORMASI CUTI PEGAWAI DENGAN FITUR PUSH NOTIFIKASI UNTUK BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH PROVINSI JAWA TENGAH</u>	
	F. Widyawati, N. D. Saputro, M. Novita	184

- **APLIKASI DATA MINING UNTUK PREDIKSI TINGKAT KELULUSAN SISWA DENGAN MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES**
Fitria Retnowati, Noora Qotrun Nada, Mega Novita 190
- **SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK KELOMPOK WANITA TANI (KWT) LESTARI SEJAHTERA**
Fuji Astuti, M. Afrizal Aghnia Fahmi, Umi Khotimatus Sa'adah, Ahmad Khoirul Anam, Mega Novita 196
- **SISTEM INFORMASI DESA JINGKANG BINAAN DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN PROVINSI JAWA TENGAH BERBASIS WEB**
H.N. Anafi, N. D. Saputro 203
- **SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS KEPENDUDUKAN KABUPATEN PATI DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL**
H.A. Husnan, B.A. Herlambang 209
- **SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN (SIKEP) BERBASIS WEB PADA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU KOTA SEMARANG**
Heni Setianingsih, Rahmat Robi Waliyansyah 213
- **SISTEM INFORMASI INVENTARIS KANTOR BERBASIS WEB DI BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN JEPARA**
H. Prasetyo, N. D. Saputro 220
- **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN MOBIL DINAS PADA KANTOR PELAYANAN PAJAK MADYA SEMARANG**
Ichtiyari Nur Sinta Melati Dewi, Setyoningsih Wibowo 227
- **SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG TEKNIK BERBASIS WEB PADA LEMBAGA PENYIARAN PUBLIK (LPP) TELEVISI REPUBLIK INDONESIA (TVRI) STASIUN JAWA TENGAH**
Ilham Syarif Hidayat, F.M Dewanto 234
- **ANALISIS SNR DENGAN VARIASI NSA, BW, DAN NY PADA HEAD COIL PHANTOM PESAWAT MRI GE SIGNA CREATOR 1.5 T**
Imasia Gladis M., Giner Maslebu, Andreas Setiawan 241
- **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KUESIONER (SIPKU) BERBASIS WEB DI DINAS KESEHATAN KOTA SEMARANG**
Inarotul Millah, Rahmat Robi Waliyansyah 247
- **APLIKASI E-TAMU BERBASIS WEB DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN PATI**
Ira Maria Ulfa, F.M. Dewanto 254
- **APLIKASI PELAPORAN KERUSAKAN ALAT PRODUKSI (ALPRO) BERBASIS ANDROID PADA PT.TELKOM INDONESIA REGIONAL IV JATENG & DIY**
Ismi Latifah Hanum, Setyoningsih Wibowo 260
- **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MONITORING PEGAWAI DI BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN PATI**
M. W. Izzul Fahmi, A. Trijaka 267
- **ANALISIS PENGGUNAAN VARIASI CAPASITOR BOOSTER PADA SISTEM PENGAPIAN TERHADAP TORSI DAN DAYA SEPEDA MOTOR SUPRA FIT 100 CC**
Jocky sadewa, Muhammad Amiruddin 272
- **DIGITALISASI KATALOG KARYA MAHASISWA DESAIN DALAM PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK DAN PAMERAN SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN APRESIASI KARYA**
Khamadi Khamadi, Agus Setiawan, Dwi Puji Prabowo 278
- **SISTEM INFORMASI INVENTORY BUKU PERPUSTAKAAN BERBASIS WEBSITE DI KEJAKSAAN TINGGI JAWA TENGAH**

Khodijah Allaila, B.A Herlambang	283
• <u>PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PELAPORAN SAMPAH ONLINE BERBASIS WEBSITE</u>	
Khairul Huda, Setyoningsih Wibowo	290
• <u>APLIKASI PERMOHONAN INFORMASI PUBLIK BERBASIS WEBSITE DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN PATI</u>	
K. Nisa, F.M Dewanto	297
• <u>ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI TOURIST FRIENDLY JEPARA EVENT KOTA UKIR BERBASIS WEB DAN MOBILE</u>	
Linda Nurchayanti	302
• <u>SISTEM INFORMASI LOMBA APLIKASI MOBILE KIHAJAR BERBASIS WEBSITE PADA BALAI PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</u>	
Linda Kusworo, Agung Handayanto	309
• <u>RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BASIS DATA INDUSTRI KECIL DAN MENENGAH (SIDABIKM) KABUPATEN DEMAK MENGGUNAKAN METODE USER CENTERED DESIGN (UCD)</u>	
L.H. Al-Rizki, A. Trijaka	314
• <u>SISTEM TESTIMONIAL PELANGGAN UNTUK MENINGKATKAN PROMOSI PENJUALAN LAYANAN PADA PERUSAHAAN STAR SHARE BERBASIS WEBSITE</u>	
M Alim Tajri, Noora Qortun Nada	320
• <u>SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEBSITE PADA BALAI PELATIHAN KESEHATAN SEMARANG</u>	
M. Riyan Irwanto, Rahmat Robi Waliyansyah	326
• <u>SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN PESERTA PELATIHAN BERBASIS WEBSITE PADA CITRA ILMU</u>	
Maulana Nur Romadhon, Agung Handayanto	331
• <u>PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MONITORING KEDISIPLINAN PNS DALAM PELAKSANAAN APEL PAGI BERBASIS WEBSITE PADA DINAS SEKRETARIAT DAERAH PROVINSI JAWA TENGAH</u>	
Miftahudin Miftahudin, Noora Qotrun Nada	338
• <u>SISTEM KONTROL TANGAN ROBOT MENGGUNAKAN SINYAL EMG BERBASIS MIKROKONTROLLER ARDUINO</u>	
M. Arif Abdul Kadir, Slamet Supriyadi, Agus Mukhtar, Mohammad Amirudin	344
• <u>Perancangan SISTEM INFORMASI PEMELIHARAAN KENDARAAN DINAS SATPOL PP KOTA SEMARANG BERBASIS WEBSITE</u>	
M.A. Mujie, N.Q. Nada	349
• <u>ALGORITMA APRIORI UNTUK STRATEGI PENJUALAN PRODUK DI E-COMMERCE KWT LESTARI SEJAHTERA</u>	
Anam Anam, Mega Novita	355
• <u>ADAPTASI MEDIA DIGITAL DALAM REVITALISASI ARTEFAK MUSEUM MASJID AGUNG DEMAK DI ERA 4.0</u>	
Mustagfirin Mustagfirin, Toto Haryadi, Dwi Puji Prabowo.....	362
• <u>Perancangan Sistem Elektronik Posyandu Sebagai Sarana Pelayanan Kesehatan Ibu Dan Anak Yang Terintegrasi Puskesmas Dan Dinas Kesehatan</u>	
MY. Teguh Sulistyono, S. Hadiati Nugraini, Dyah Ernawati, MG Catur Yuantari	370
• <u>RANCANG BANGUN APLIKASI MANAGEMENT SURAT</u>	
N. Hidayatullah, A. Trijaka	377
• <u>PENGEMBANGAN APLIKASI KLASIFIKASI PENYAKIT DAUN TANAMAN CABAI DENGAN METODE PROTOTYPING</u>	

Nisa'ul Hafidhoh, Novita Kurnia Ningrum, Naufal Fakhri Anantri	383
• <u>SISTEM PENDAFTARAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN BERBASIS WEBSITE DI KANTOR PELAYANAN PAJAK MADYA SEMARANG</u>	
Nisrina Lutfiatul Khofifah, Setyoningsih Wibowo	390
• <u>RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DATA RESPONSE PENDENGAR RADIO SEMARANG</u>	
Novikartiko H.P.H, Khoiriya Latifah	397
• <u>APLIKASI WEBCHAT FORUM UNTUK KOORDINASI TUGAS DI PERUSAHAAN STAR SHARE</u>	
N.F.Mayla Mustikawati, Noora Qotrun Nada	404
• <u>SISTEM INFORMASI IDENTIFIKASI TANAMAN ANGGREK MENGGUNAKAN QR (QUICK RESPONSE) CODE SCANNER</u>	
Nuriya Prastiya Wulandari, Rahmat Robi Waliyansyah, Mega Novita	410
• <u>SISTEM INFORMASI LELANG ONLINE DI PT. PEGADAIAN KARANGTURI KOTA SEMARANG</u>	
O. Fridyatama, Rahmat Robi Waliyansyah	416
• <u>SISTEM INFORMASI IT HELPDESK PADA KEJAKSAAN TINGGI JAWA TENGAH</u>	
Radita Citra Oktaviyani, B.A. Herlambang	422
• <u>PENGELOLAAN SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR BERBASIS WEB DINAS SOSIAL KOTA SEMARANG</u>	
R. Pamungkas, Khoiriya Latifah, S. Arkunah	428
• <u>ANALISIS PERANCANGAN SISTEM DOKUMENTASI PENCATATAN PEMERIKSAAN DENGAN TEKNOLOGI BARCODE MENGGUNAKAN LIBRARY DATATABLES UNTUK KLINIK PRATAMA UPGRIS</u>	
Ratih Ratna Dewi, Rahmat Robi Waliyansyah, Mega Novita	435
• <u>Sistem Informasi Geografis (SIG) Pemetaan Sumber Mata Air Kabupaten Pati</u>	
Reva Bagus Risaldi, Aris Setiyawan, Mega Novita.....	441
• <u>SISTEM INFORMASI DAFTAR HADIR KARYAWAN BERBASIS WEBSITE PADA CV. TECHAREA INDONESIA JAYA</u>	
Ricky Armidha Putra, Setyoningsih Wibowo	450
• <u>SISIEM INFORMASI PASAR KOTA SEMARANG BERBASIS WEB DI DINAS PERDAGANGAN KOTA SEMARANG</u>	
Riki Agstiya Sandra, Aris Tri Jaka Harjanta	459
• <u>SISTEM INFORMASI PENGAJIAN PEGAWAI BKD PROVINSI JAWA TENGAH</u>	
Ahmad Rofi'i Ni'am, N. D. Saputro	466
• <u>SISTEM INFORMASI AGENDA KEGIATAN BERBASIS WEB PADA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU KOTA SEMARANG</u>	
Rossel Langgeng Puspitasari, Rahmat Robi Waliyansyah	473
• <u>SISTEM INFORMASI ABSENSI PEGAWAI BERBASIS WEB DINAS SOSIAL KOTA SEMARANG</u>	
S.A. Taufiqurrahman, Khoiriya Latifah, S. Arkunah	481
• <u>SIMULASI OUTPUT GENERATOR DC PADA PERUBAHAN KECEPATAN ANGIN DI KOTA SEMARANG PADA APLIKASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN</u>	
Muhammad Amiruddin, Satrio Heru Prabowo, Margono Margono	487
• <u>APLIKASI PENGAJUAN IZIN CUTI BERBASIS WEB PADA DINAS KESEHATAN KOTA SEMARANG</u>	
Selly Alvionita Jauhari, Rahmat Robi Waliyansyah	492
• <u>IMPLEMENTASI EVALUASI KINERJA PEMBELAJARAN BERBASIS WEB PADA PT. PLN (PERSERO) UDIKLAT SEMARANG</u>	
S.S.T. Prayogo, N.Q. Nada	498
• <u>SISTEM INFORMASI PENETAPAN ANGKA KREDIT GURU UNTUK KENAIKAN PANGKAT BERBASIS WEB DI DINAS PENDIDIKAN KOTA SEMARANG</u>	

S. Yuliaslutie, N. D. Saputro, Mega Novita	504
• <u>SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS IZIN PENYELENGGARAAN REKLAME</u>	
Siti Anyta Zulya Fathiyati, Aris Tri Jaka Harjanta	511
• <u>SISTEM INFORMASI JOBFAIR BERBASIS WEBSITE PADA DINAS TENAGA KERJA (DISNAKER) KOTA SEMARANG</u>	
Siti Dewi Rohmanah, B.A. Herlambang	518
• <u>SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN BATANG</u>	
S.A. Pangestu, B.A. Herlambang	523
• <u>OPTIMASI PRODUK/JASA USAHA BERBASIS DIGITAL MARKETING DIVISI GOOGLE ADS DI PT. HERCO DIGITAL INDONESIA</u>	
Sony Ramadhan, Setyoningsih Wibowo	530
• <u>SISTEM INFORMASI SURAT DINAS DI DINAS PENDIDIKAN KOTA SEMARANG</u>	
S. Umam, F.M Dewanto	537
• <u>DATA MINING PENJUALAN PADA TOKO SEKAWAN MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI</u>	
Umi Khotimatus Sa'adah, Ahmad Khoirul Anam, Fuji Astuti, Muhammad Afrizal Aghnia Fahmi, Mega Novita	542
• <u>APLIKASI PENGENALAN PRODUK BERBASIS WEBSITE PADA PT. ARWINDO CAHAYA CEMERLANG</u>	
Y. Ramadhani, F.M Dewanto	547
• <u>PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PERSURATAN BIRO ORGANISASI SEKRETARIAT DAERAH PROVINSI JAWA JATENG</u>	
Yayuk Wahyuningsih, N. Q. Nada	555
• <u>SISTEM INFORMASI INVENTORY BARANG ELEKTRONIK PT. PERTAMINA MOR IV SEMARANG BERBASIS WEB SIG</u>	
Yuda Oktavian Aryanto, Khoiriya Latifah	561
• <u>SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KAMAR BERBASIS WEBSITE PADA BALAI PELATIHAN KESEHATAN SEMARANG</u>	
Yulva Widiyana Putri, Rahmat Robi Waliyansyah	568
• <u>APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS MOBILE UNTUK PEMETAAN KANTOR CABANG JATENG DAN DIY PADA PT. PERTAMINA MOR IV SEMARANG</u>	
Y. Afanji, Khoiriya Latifah	574
• <u>SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM BERBASIS WEBSITE PADA DINAS KOPERASI, USAHA KECIL DAN MENENGAH PROVINSI JAWA TENGAH</u>	
Zaina Arifin, Agung Handayanto	580