


e-ISSN : 2541-3899

BANGUN REKAPRIMA

Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa, Sosial dan Humaniora

Judul Artikel :

POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

	Volume 10	Nomor 2	Halaman 175 - 257	Semarang Oktober 2024	ISSN 2443-2709
---	----------------------------	--------------------------	------------------------------------	--	---------------------------------



Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa, Sosial dan Humaniora

Bangun Rekaprima adalah majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa, Sosial dan Humaniora sebagai wadah informasi yang memuat artikel tentang berbagai bidang ilmu yang berupa hasil penelitian, kajian pustaka, *review* buku, *review* jurnal, pengetahuan ilmiah populer, hasil terjemahan, dan naskah lain yang terkait.

Penanggung Jawab

Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Semarang

Pemimpin Redaksi

Dr. T. Herry Ludiro Wahyono, S.T., M.T.

Dewan Redaksi

Ir. Supriyadi, M.T , Drs. Suroso, M.Sc.

Karnawan Joko S, S.T., M.T. , Rifqi Aulia Abdillah, S.Pd., M.T.

Baiq Heny Sulistiawati, S.T., M.Eng. , Suparman, S.T., M.T.

Triwardaya, S.T., M.T. , Ir. Wahjoedi, M.T.

Warsiti, S.T., M.T , Aiun Hayatu Rabinah, S.T., M. Eng.

Jamal Mahbub, S.T., M.T. , Fikri Praharseno, S.T., M.T.

Mitra Bestari

Prof. Dr. Totok Prasetyo, B.Eng (Hons), M.T., IPU., Asean.Eng., ACPE (Politeknik Negeri Semarang)

Dr. Samuel Beta Kuntardjo, Ing.Tech., M.T. (Politeknik Negeri Semarang)

Dr. Karnowahadi, S.E., M.M. (Politeknik Negeri Semarang)

Dr. Eni Dwi Wardihani, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Semarang)

Abdul Syukur Alfauzi, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Semarang)

Mardiyono, S.Kom., M.Sc. (Politeknik Negeri Semarang)

Dr. Purwanto, S.T., M.T. (Universitas Semarang)

Dr. Supari, S.T., M.T. (Universitas Semarang)

Ferry Hermawan, S.T., M.T., Ph.D. (Universitas Diponegoro)

Dr. R.M. Bagus Irawan, S.T., M.T. (Universitas Muhammadiyah Semarang)

Sekretariat

Vemi Widodoanindyawati, S.T., M.T. , Fajar Jati Nugroho, S.Kom. , Tugijanto

Promosi, Iklan, Sirkulasi

Dedi Budi Setiawan, S.T., M.T. , Drs. Supriyadi, M.T.

Layout & Produksi

Dr. Garup Lambang G, S.T., M.T. , Y Eka W, S.T., M.T. , Rendy Dwi P, S.Pd., M.T.

Visi : Terwujudnya budaya Ilmiah dalam rangka pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Misi : Mendorong dan meningkatkan kemampuan staf pengajar dalam mempublikasikan karya-karya ilmiah hasil penelitian, kajian pustaka, *review* buku dan

jurnal, pengetahuan ilmiah populer, studi kasus, dll dalam bidang rekayasa, sosial dan humaniora.

Penerbit: Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Semarang

Alamat Redaksi : **BANGUN REKAPRIMA** Majalah Ilmiah Teknik Sipil Polines

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Semarang Jawa Tengah 50275

Telp. (024) 7473417, 7499525 (*hunting*) Fax. (024) 7472396

Email : brmi.tekniksipil@yahoo.co.id , brmi.tekniksipil@gmail.com ,
fajarjatinugroho@polines.ac.id

DARI REDAKSI

Berkat rahmat Allah SWT, Majalah Bangun Rekaprima edisi Volume 10 Nomor 2 Oktober 2024 ini dapat terbit dengan lancar.

Pada penerbitan edisi ini dimuat 7 (tujuh) artikel, yang meliputi artikel penelitian, artikel pengabdian kepada masyarakat, artikel kajian pustaka. 3 (tiga) artikel hasil karya dosen Politeknik Negeri Semarang, dan 4 (empat) artikel lainnya adalah hasil karya dari rekan sejawat yang berasal dari luar Politeknik Negeri Semarang, yaitu 1 (satu) artikel tulisan dari rekan Politeknik Negeri Bali, 1 (satu) artikel tulisan dari rekan Universitas Semarang, 1 (satu) artikel tulisan dari rekan Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa, 1 (satu) artikel tulisan rekan dari STIE Bank BPD Jateng.

Semoga artikel – artikel yang ada di edisi ini bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Kritik, saran, pendapat, dan masukan masih sangat kami harapkan, untuk kemajuan majalah ini ke depannya.

Terima kasih.

Redaksi



Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa, Sosial dan Humaniora.

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
SUSUNAN PENGURUS	ii
DARI REDAKSI	iv
DAFTAR ISI	v
KESESUAIAN PENDIDIKAN TERHADAP PROSES SERTIFIKASI KOMPETENSI KERJA (SKK) JENJANG 4-5 DI KOTA SEMARANG Sutik, Galih Widyarini, Etika Herdiarti (Universitas Semarang)	175
PENGARUH CUSTOMER EXPERIENCE DAN TRUST TERHADAP REPURCHASE INTENTION TIKET KERETA API Qurotul Ain, Azizah, Isnaini Nurkhayati, Achmad Zaenuddin (Politeknik Negeri Semarang)	182
PENERAPAN INFRASTRUKTUR HIJAU DI TPS3R DESA KELIKI, KECAMATAN TEGALLALANG, KABUPATEN GIANYAR, PROVINSI BALI I Wayan Suparta, I G.A. Wulan Krisna Dewi, I Wayan Darya Suparta (Politeknik Negeri Bali)	194
PENGARUH KEPEMIMPINAN DAN REWARDS DENGAN MEDIATOR MOTIVASI KERJA TERHADAP KINERJA TEKNISI POLITEKNIK NEGERI SEMARANG Fajar Jati Nugroho (STIE Bank BPD Jateng)	201
ANALISIS SIMPANG TIDAK BERSINYAL MENGGUNAKAN METODE PEDOMAN KINERJA JALAN INDONESIA (PKJI) 2023	

(Studi Kasus: Simpang Empat Jalan Kayuhan- Jalan Kayuhan Sudimoro - Jalan Sedayu – Jalan Gesikan, Bantul, Yogyakarta)

Edmundus Morysto Dali, Aurelius Lega Hadu, Antonius Sudrajat

(Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa) 216

ANALISIS PEMETAAN KENYAMANAN JALAN BERDASARKAN INTERNATIONAL ROUGHNESS INDEX (IRI) UNTUK KENDARAAN RODA EMPAT KECAMATAN TEMBALANG, KOTA SEMARANG

Rendy Dwi Pangesti, Dianita Ratna Kusumastuti, Roselina Rahmawati, Rifqi Aulia Abdillah

(Politeknik Negeri Semarang) 226

OPTIMASI KINERJA SISTEM DRAINASE MENGGUNAKAN DRAINASE RAMAH LINGKUNGAN

Fikri Praharseno, Teguh Mulyo Wicaksono, Vemi Widodoanindyawati

(Politeknik Negeri Semarang) 237

PEDOMAN PENULISAN 257