

Prakata

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Puji syukur keadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Prosiding Seminar Nasional GEOTIK Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta dapat diselesaikan. Prosiding ini berisi kumpulan makalah yang telah dipresentasikan dan didiskusikan dalam Seminar Nasional GEOTIK tahun 2017.

Seminar Nasional GEOTIK 2017 diselenggarakan oleh Pendidikan Teknik Informatika dan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Kami memandang perlu adanya sebuah forum ilmiah antara akademisi, pemerintah, swasta dan masyarakat (*quad-helix*) untuk mengkaji masalah dan menciptakan inovasi dalam hal ketangguhan bangsa dengan dilihat dari sisi geografi sekaligus teknologi informasi dan komunikasi sebagai salah satu upaya memperkuat lini ketahanan nasional.

Kami menyadari masih ada kekurangan dalam prosiding yang telah disusun, sehingga saran, masukan dan kritik senantiasa kami harapkan demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga prosiding ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Surakarta, Mei 2017
Ketua Panitia

Drs. Sujalwo, M.Kom.

Daftar Isi:

ID	Judul Paper	Pemakalah	Halaman
103	Pemanfaatan <i>Cloud Computing</i> Bagi Usaha Kecil Menengah (UKM)	Matheus Supriyanto Rumetna	1-9
104	Penerapan Metode <i>Decision Tree</i> Untuk Penentuan Nilai Prinsip-Prinsip <i>E-Procurement</i>	Tirsa Ninia Lina	10-19
108	Identifikasi Hubungan Kelurusan Dan Lorong Gua Karst Di Kecamatan Sumbermanjing Wetan Kabupaten Malang	Agung Suprianto	20-30
109	Peran Promosi Dan Rekomendasi Dalam Pembentukan Harapan Pembeli <i>Online</i> Terhadap Penjual <i>Online</i> Yang Memiliki Kredibilitas (Studi : Beteng Trade Center Solo)	Yafie Miftah Imani	31-38
110	Sistem Manajemen Dan Visualisasi Data Sensor Pada Pertanian Berbasis <i>Internet Of Things</i>	Arif Setiawan	39-44
114	<i>Lesson Study</i> Menggunakan Metode Sosiodrama Sebagai Upaya Peningkatan Pembelajaran Dan Pembangunan Karakter Mahasiswa	Mustolikh	45-54
115	Analisis Kesesuaian Bentuk Penggunaan Lahan Terhadap Kemampuan Lahan Sebagai Usaha Konservasi Berkelanjutan Berbasis Mitigasi Bencana Di Kecamatan Ajibarang Kabupaten Banyumas	Esti Sarjanti	55-59
117	Analisis <i>Geoprocessing</i> Sebagai Solusi Alternatif Penanganan Pada Daerah Resiko Rawan Banjir Di Kota Semarang	Agustinus Budi Santoso	60-68
119	Kajian Model Empiris : Pengaruh Media Sosial Terhadap <i>Life Style</i> Dan Keputusan Pembelian	Irwan Christanto Edy	69-77
120	Analisis <i>Spasial Indeks</i> Kekeringan Kabupaten Kudus Jawa Tengah Menggunakan Quantum GIS	Cessario Bareto	78-82
127	Pengaruh Model Pembelajaran <i>Inkuiri Pictorial Riddle</i> Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Pada Materi Pengetahuan Dasar Pemetaan	Dyah Puspitasari	83-92
130	Pendidikan Rumah Dan Ramah Sebagai Basis Yang Mencerahkan Anak (Upaya Meminimalisir Perilaku Menyimpang Sejak Dini Di Era Digital)	Azam Syukur Rahmatullah	93-100
134	Implementasi Teknik <i>Thresholding</i> Dan <i>Median Filter</i> Untuk Segmentasi Citra <i>Magnetic Resonance Imaging</i> (MRI) Berderau	Rendi Setiawan	101-105
135	Penerapan <i>Knowledge Capture</i> Untuk Promosi Fakultas Menggunakan <i>Soft System Methodology</i> (SSM) (Studi Kasus : Fakultas Teknik, Universitas Victory Sorong)	Matheus Supriyanto Rumetna	106-116

ID	Judul Paper	Pemakalah	Halaman
136	Aplikasi Penginderaan Jauh Untuk Monitoring Praktek <i>Illegal Logging</i> Dan Perubahan Kawasan Hutan Jati (Studi Kasus : Area Hutan Kabupaten Blora)	Fifing	117-122
139	Pemodelan Visual Distribusi Banjir Untuk Pengambilan Keputusan Buka Tutup Pintu Air Kota	Wira Fazri Rosyidin	123-127
140	Pengelolaan Hutan Mangrove Berbasis Masyarakat Di Desa Tanggul Tlare Kecamatan Kedung Kabupaten Jepara	Bekti Utomo	128-132
141	Implementasi <i>Cloud Computing</i> Sebagai <i>Digital Asset Management (DAM)</i> Di Istana Kepresidenan Yogyakarta	Irma	133-138
143	Penerapan <i>Framework Knowledge Management</i> Pada Ukm Kulit Pari Yogyakarta	Tirsa Ninia Lina	139-145
145	Pemetaan Permasalahan-Permasalahan Dalam <i>Security E-Commerce</i>	Jeni Karay	146-156
147	Analisis Kebutuhan Sistem Informasi Arsip Bangunan Berbasis <i>User Centered Design (UCD)</i>	Ary Setyoningrum	157-167
149	Faktor-Faktor Dan Indikator <i>E-Readiness</i> Provinsi Gorontalo Dalam Penerapan <i>Smart Government</i> Ditinjau Dari Perspektif Sosio Teknis	Firto Nento	168-187
151	Analisis Penerimaan Pengguna Terhadap Sistem Informasi <i>E-Learning</i> Janabadra Yogyakarta	Aditya Sylvandinata Saputra	188-195
152	Perancangan Sistem Kolaborasi <i>Online</i> Pelaporan Kinerja Dosen	Firlina	196-205
153	Keahlian Transfer Pengetahuan Dalam Organisasi Virtual: Pengetahuan Tacit	Iriene Surya Rajagukguk	206-217
154	Pengembangan Dan Evaluasi <i>Usability Digital Library</i> Pada Perpustakaan Universitas Janabadra	Tsabit Rakhman	218-225
163	Monitoring Kualitas Air Sungai Di Kota Surakarta Berbasis WebGIS	Alif Noor Annal	226-233
165	Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jurusan SMA N 2 Sukoharjo Dengan Menggunakan Metode <i>Fuzzy</i>	Dyah Satiti	234-241
166	Analisis Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Masyarakat Dalam Menghadapi Ancaman Bencana Gempa Bumi Dan Banjir Berdasarkan Tingkat Pendidikan Masyarakat Di Desa Kedungupit, Kecamatan Sragen, Kabupaten Sragen, Jawa Tengah	Windu Wulandari	242-252
167	Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Bencana Banjir Di Desa Tangkil Kecamatan Sragen Kabupaten Sragen	Fitri Andriani	253-257

ID	Judul Paper	Pemakalah	Halaman
168	Interpretasi <i>Citra Quickbird</i> Untuk Identifikasi Penggunaan Lahan Di Desa Karangtengah Kecamatan Sragen Kabupaten Sragen	Munisya'ul Khosyi'ah	258-262
170	Analisis Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Terhadap Rencana Tanggap Darurat Bencana Banjir Pada Ibu Rumah Tangga Di Kelurahan Sragen Tengah Kecamatan Sragen Kabupaten Sragen	Edo Cahyandri Utama	263-269
175	Tingkat <i>Early Warning System</i> Bencana Banjir Di Desa Sine Kecamatan Sragen	Shoimatul Izza	270-277
176	Tingkat Pengetahuan, Mobilisasi Sumberdaya Dan Kesiapsiagaan Keluarga Terhadap Bencana Gempa Bumi Di Desa Tangkil, Kecamatan Sragen, Kabupaten Sragen	Lailatul Hanifah	278-284
177	Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Banjir Di Kelurahan Sine Kecamatan Sragen. Kabupaten Sragen, Jawa Tengah	Windi Agustin	285-290
178	Pengaruh Tingkat Pengetahuan Terhadap Kesiapsiagaan Masyarakat Sragen Kulon Dalam Menghadapi Bencana Banjir	Nahrin Amirus Shodiq	291-296
179	Tingkat Kesiapsiagaan Keluarga Terhadap Bencana Banjir Di Kelurahan Nglorog Kecamatan Sragen Kabupaten Sragen	Novi Widiyanita	297-299
180	Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Tingkat Kesiapsiagaan Bencana Angin Putting Beliung Di Kecamatan Sragen Kulon, Kabupaten Sragen	Afif Fachmawi	300-304
181	Efektifitas Pendampingan Guru Sasaran Implementasi Kurikulum 2013 Pada Pembelajaran Geografi SMA N Di Kabupaten Sragen Tahun Pelajaran 2016/2017	Endang Wahyuni	305-312
182	Pengembangan Aplikasi WebGIS Data Penelitian Puslitbang X Dengan Pendekatan Y <i>WebGIS Development Methodology</i>	Ai Rosita	313-319
183	Pengaruh Model Pembelajaran Dan Motivasi Belajar Terhadap Hasil Belajar Geografi Pada Siswa Kelas XI IPS SMA Negeri Kerjo Kabupaten Karanganyar (Materi Pokok Kearifan Dalam Pemanfaatan Sumber Daya Alam Kompetensi Dasar Sumber Daya Alam)	Alwan Fitriyanto	320-329
200	Pengembangan <i>E-Book</i> Berbasis <i>Problem Based Learning-GIS</i> Untuk Meningkatkan Kecakapan Berfikir Keruangan Pada Siswa Kelas X SMA N 1 Sragen 2016/2017	Binti Istifarida	330-336
142	Perancangan <i>Knowledge Management System</i> Departemen Penjualan Dan Pemasaran Hotel XYZ Berbasis <i>Cloud</i>	Reinhard Komansilan	337-342