



SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI GARUT

Jl. Mayor Syamsu No. 1 Telp./Fax. 0262 - 232773 Garut 44151

Volume 16 Nomor 2 2019

E-ISSN: 2302-7339 | P-ISSN: 1412-3622

JURNAL ILMIAH BIDANG ILMU INFORMATIKA

Jurnal ALGORITMA



PROGRAM STUDI INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI GARUT

Jalan Mayor Syamsu No. 1 Telp./Fax. 0262 - 232773 Garut



Jurnal *Algoritma*

Jurnal Ilmiah Bidang Ilmu Teknik Informatika

Dipublikasikan Oleh:

SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI GARUT

Jurnal *Algoritma* merupakan media publikasi hasil penelitian dalam kajian bidang **Teknologi Informasi (TI), Sistem Informasi (SI), Rekayasa Perangkat Lunak (RPL), Multimedia (MM), dan Ilmu Komputer (Computer Science).**

Pimpinan Redaksi

Yosep Septiana, S.Kom., M.Kom.

Dewan Redaksi:

Ade Sutedi, ST., M.Kom.

Deni Heryanto, ST., M.Kom.

Reviewers:

Prof. Dr. Muhammad Ali Ramdhani

Dian Sa'dillah Maylawati, S.T., M.T.

Aldy Rialdy Atmadja, ST., M.T.

Dr. Moch. Arief Bijaksana, M.T.

Dede Kurniadi, S.Kom., M.Kom.

Rinda Cahyana, S.T. MT.

Alamat Redaksi:

Jl. Mayor Syamsu No. 1, Garut, Jawa Barat.

Telp. (0262) 232773 Fax. (0262) 232773

DAFTAR ISI

Sistem Informasi Reservasi Tiket Bioskop Berbasis Android <i>Dwipa Handayani, Hendarman, Wiwiet Yuliana Putri</i>	73
Perancangan Sistem Informasi Antrian Online Pasien RS. Seto Hasbadi menggunakan SMS Gateway Berbasis Android <i>Hendarman Lubis, Indah Dwijyanthi Nirmala, Satria Eka Nugroho</i>	79
Pengembangan Aplikasi QNA Sebagai Jembatan Komunikasi Pengelola Wisata Industri Dengan Masyarakat <i>Rinda Cahyana, Eri Satria, Nurul Hoirun Nisa</i>	92
Perancangan Sistem Informasi Hasil Pertanian Berbasis Web Dengan Unified Approach <i>Sri Rahayu, Rinda Cahyana, Sulaeman</i>	100
Sistem Informasi Potensi Investasi Terintegrasi Menggunakan Scrum Agile <i>Aulia Malik, Hilmi Aulawi, Ridwan Setiawan</i>	108
Perancangan Aplikasi Kalkulator S-Parameter Berbasis Android <i>Helpy Susilawati, Tri Arif Wiharso</i>	120
Perancangan Arsitektur Jaringan Untuk Sekolah Menengah Kejuruan Dengan Menerapkan Konsep The Dude Server <i>Saepul Rochman, Yosep Septiana, Asri Mulyani</i>	130
Perancangan Sistem Informasi Manajemen Wedding Organizer Online Menggunakan Scrum <i>Rosita Wulandari, Ridwan Setiawan, Asri Mulyani</i>	139
Rancang Bangun Game Edukasi Penelusuran Goa Berbasis Android <i>Mochamad Deni Ramdani, Dede Kurniadi, Yosep Septiana</i>	151
Rancang Bangun Sistem Informasi Penggalangan Dana Sosial Panti Asuhan Berbasis Web <i>Jajang Romansyah, Asri Mulyani, Dede Kurniadi</i>	158
Aplikasi Edukasi Rukun Islam Untuk Anak dengan Pendekatan Multimedia Development Life Cycle <i>Dewi Tresnawati, Yosep Septiana, Agung Khofidin</i>	166
Media Pembelajaran Pengenalan Komponen Komputer Berbasis Multimedia Dengan Pendekatan Metodologi (R&D) <i>Dini Destiani Siti Fatimah, Dewi Tresnawati, Agus Nugraha</i>	173
Rancang Bangun Aplikasi Media Interaktif Fiqih Pengurusan Jenazah Berbasis Android <i>Dini Destiani Siti Fatimah, Eri Satria, Aprillia Andriyani</i>	181

Media Pembelajaran Interaktif Pengenalan Alat Pencernaan Manusia Dengan Perangkat Mobile <i>Muhammad Dzulfi Muwaffaq, Leni Fitriani, Aldy Rialdy Atmadja</i>	186
Sistem Informasi Wisata Pantai Berbasis Web di Kabupaten Garut <i>Ahmad Kuswara, Asep Deddy Supriatna, Erwin Gunadhi</i>	201
Pengembangan Aplikasi Katalog Elektronik Untuk Membantu Masyarakat Mendapatkan Informasi Madrasah <i>Dini Destiani Siti Fatimah, Eri Satria, Fahmi Amirulloh</i>	208
Sistem Penggajian Terintegrasi Fingerprint di Perguruan Tinggi <i>Ridwan Setiawan, Irna Restiani</i>	215
Pengembangan Teknologi Untuk Memudahkan Pemantauan Kehadiran Karyawan yang Tersebar di Lokasi Berjauhan <i>Rinda Cahyana, Dede Kurniadi, Zaenal Aripin</i>	228
Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran di Pendidikan Anak Usia Dini Berbasis Web <i>Saepul Barokah, Asep Deddy Supriatna, Dini Destiani Siti Fatimah</i>	234
Rancang Bangun Aplikasi Pengidentifikasi Bencana dan Lokasi Aman Bencana Berbasis Media Sosial <i>Ade Sutedi</i>	239
Perancangan Elektronik Marketplace Event Organizer <i>Ridwan Setiawan</i>	247
Perancangan Aplikasi Sistem Pakar untuk Diagnosis Penyakit pada Ikan Cupang dengan Metode Naive Bayes <i>Ikmal Muhammad Fadhil, Dini Destiani Siti Fatimah, Dede Kurniadi</i>	255
Pengembangan Sistem Informasi Tracer Study di Sekolah Tinggi Teknologi Garut <i>Fikri Zakaria Rahman, Dede Kurniadi, Leni Fitriani</i>	263
Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Sumbangan Pendidikan di Sekolah Menengah Kejuruan Darussalam Tarogong Kaler <i>Fitriani Ayu Nusantara, Dini Destiani Siti Fatimah, Sri Rahayu</i>	270
Media Pembelajaran Pengenalan Komponen Komputer Berbasis Multimedia dengan Pendekatan Metodologi (R&D) <i>Dini Destiani Siti Fatimah, Dewi Tresnawati, Agus Nugraha</i>	278
Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Keuangan Sekolah <i>Erwin Gunadhi, Eri Satria, Jajang Saepul</i>	286
Rancang Bangun Aplikasi Forum Diskusi Online Untuk Pegiat Informatika <i>Muhammad Adi Nugraha, Aldy Rialdy Atmadja, Yeni Pariyatin</i>	293

Perancangan Sistem Aplikasi Pendaftaran Kursus Ilmu Pemerintahan

299

Dewi Tresnawati, Leni Fitriani, Rendi Nurdian