



# SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI GARUT

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

Volume 11 Nomor 1 2014

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**

<b>Perancangan Media Pembelajaran Interaktif Mata Pelajaran PKN Untuk Penyandang Tunarungu Berbasis Multimedia (Studi Kasus di Kelas VII SMPLB Negeri Garut Kota)</b>	<b>1</b>
<i>Yeni Pariyatin, Yuda Zuliansa Ashari</i>	
<b>Perancangan Perangkat Lunak Pengelolaan Data Pajak Reklame di Dinas Pengelolaan Pendapatan Keuangan dan Asset (DPPKA) Kabupaten Garut Menggunakan Metodologi System Depeloment Live Cycle (SDLC)</b>	<b>10</b>
<i>Nosha Nur Permana, Asep Dedy Supriatna</i>	
<b>Perancangan Program Aplikasi Transaksi Pembayaran Iuran untuk Lembaga Pendidikan</b>	<b>19</b>
<i>Rina Kurniawati, Rinda Cahyana</i>	
<b>Perancangan Aplikasi Penjualan Sparepart pada Bengkel Fajar Motor Menggunakan Metode Berorientasi Objek</b>	<b>27</b>
<i>Muhammad Ranga Perkasa</i>	
<b>Implementasi Sistem Informasi Keuangan Siswa Berbasis SMS Gateway di SMK Muhammadiyah 2 Kadungora</b>	<b>34</b>
<i>Ahmad Nurul Hak, Cepy Slamet, Rina Kurniawati</i>	
<b>Rancang Bangun Aplikasi Surat Izin Pengusahaan Angkutan di Dinas Perhubungan Kabupaten Garut</b>	<b>42</b>
<i>Cepi Robiana, Partono, Andri Ikhwana</i>	
<b>Rekayasa Sistem Penjualan Jaket Kulit Secara Online di Toko Yal Collection Garut</b>	<b>51</b>
<i>Doni Nuriksa Abdul Malik, Partono, Rina Kurniawati</i>	
<b>Perancangan Aplikasi Fiqih Nikah dan Talak Menurut Mazhab Imam Syafi'i Berbasis Android</b>	<b>59</b>
<i>Eliza Belidina, Bunyamin, Asep Setia</i>	
<b>Pengembangan Aplikasi Pengolahan Nilai Siswa Berbasis Web di Sekolah Dasar Negeri Sukagalih V</b>	<b>67</b>
<i>Galuh Raga Nandika, Wahyudin, Eko Retnadi</i>	
<b>Perancangan Aplikasi Media Pembelajaran Fisika Untuk SMP Kelas VII Berbasis Android</b>	<b>75</b>
<i>Siti Nurohimah, Wahyudin, Partono</i>	
<b>Pengembangan Perangkat Lunak Pengelolaan Data Makan Karyawan Berbasis Barcode Scanner</b>	<b>85</b>
<i>Rio Candra, Bunyamin, Dhami Johar Damiri</i>	
<b>Pengembangan Aplikasi Pengurusan Jenazah Islam Berbasis Android</b>	<b>94</b>
<i>Thomas Faisal Aghnia, Wahyudin, Deden Nurul Hakim</i>	

<b>Pengembangan Aplikasi Hikmah dan Keajaiban Ayat-Ayat Al-Qur'an Berbasis Android</b>	<b>102</b>
<i>Yayang Taopik, Bunyamin, Asep Setia</i>	
<b>Rancang Bangun Aplikasi Jejaring Sosial untuk Berbagi Informasi Kehilangan</b>	<b>109</b>
<i>Yuda Eka Fisabilillah, Rinda Cahyana, Bunyamin</i>	
<b>Rancang Bangun Aplikasi Fiqih Ibadah Shalat Berbasis Android</b>	<b>116</b>
<i>Meti Zuhaerotul Atiroh, Bunyamin, Eri Satria</i>	
<b>Perancangan Aplikasi Rekapitulasi Retribusi Pendapata Asli Daerah di Dinas Perhubungan Kabupaten Garut</b>	<b>125</b>
<i>Norfi Karida, Eko Retnadi, Eri Satria</i>	
<b>Perancangan Program Aplikasi Tabungan Siswa Sekolah Dasar Negeri Cipancar IV dengan Menggunakan Pendekatan Metodologi Rapid Application Development</b>	<b>136</b>
<i>Hendra Purnama, Wahyudin, Rina Kurniawati</i>	
<b>Rancang Bangun Aplikasi Fiqih Zakat, Puasa dan Haji Sebagai Media Pembelajaran Berbasis Multimedia</b>	<b>143</b>
<i>Lukmanul Hakim, Bunyamin, Asep Setia</i>	
<b>Perancangan Program Aplikasi Pengelolaan Biaya Pembuatan Akta Jual Beli Tanah di Kantor Kecamatan Leles</b>	<b>150</b>
<i>Gilang Pratama, Erwin Gunadhi, Nahdi Hadiyanto</i>	
<b>Perancangan Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Syaraf Pada Wajah Berbasis Web</b>	<b>156</b>
<i>Encep Fuad Aziz, Dhami Johar Damiri, Dini Destiani Siti Fatimah</i>	
<b>Pengembangan Aplikasi Rambu Lalu Lintas Berbasis Android Menggunakan Metode Prototyping</b>	<b>164</b>
<i>Viden Rahmat Sugiman, Rinda Cahyana, Bunyamin</i>	