



SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI GARUT

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

Volume 17 Nomor 1 2020

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

Rancang Bangun Aplikasi Panduan Cara Membuat Identitas Diri Untuk Penyandang Autis <i>Andi Maulana, Sri Rahayu</i>	1
Perancangan Aplikasi Pengelolaan Data Penjualan Sparepart Kendaraan Bermotor Berbasis Web <i>Aditya Permana, Asri Mulyani</i>	8
Rancang Bangun Sistem Informasi Agrowisata Berbasis Web <i>Khalid Hasbi Mihpa Hambali, Erwin Gunadhi</i>	15
Perancangan Electronic Catalogue Online Sebagai Media Promosi Wisata Industri <i>Satria Adhi Nugraha, Erwin Gunadhi, Ridwan Setiawan</i>	23
Rancang Bangun Game Edukasi Pengenalan Nama dan Suara Hewan Berbasis Multimedia <i>Sri Rahayu, Taupik Gunawan</i>	32
Pengembangan Aplikasi Togove Untuk Membantu Masyarakat Mendapatkan Informasi Wisata Pemerintahan <i>Dwiky Rizqi Sudrajat, Rinda Cahyana</i>	39
Pengembangan Aplikasi Penjualan Beragam Produk Dari Banyak Penjual Berbasis Web <i>Asep Deddy Supriatna, Hida Muyassar</i>	45
Pengembangan Aplikasi Katalog Elektronik Barbershop Berbasis Web <i>Rofiah Adawiyah, Asep Deddy Supriatna, Ridwan Setiawan</i>	52
Rancang Bangun Aplikasi Fasilitas Ibadah Keagamaan Berbasis Android <i>Dewi Tresnawati, Leni Fitriani, Agas Moch Fauzan</i>	60
Rancang Bangun Sistem Multimedia Kegiatan Keagamaan Masyarakat Indonesia Berbasis Android <i>Aji Pangestu, Leni Fitriani, Dini Destiani Siti Fatimah</i>	68
Rancang Bangun Perangkat Lunak Aplikasi Katalog Elektronik Wisata Edukasi Berbasis Android <i>Ade Rahmat, Sri Rahayu, Yeni Pariyatin</i>	75
Rancang Bangun Media Pembelajaran Pengenalan Ragam Budaya Indonesia Berbasis Android <i>Hendra Gunawan, Yosep Septiana, Erwin Gunadhi</i>	82
Aplikasi Android untuk Pengecekan Status KTP Elektronik <i>M Rafiq Syahputa, Ridwan Setiawan, Asri Mulyani</i>	91

Rancang Bangun Media Pembelajaran Sejarah Pahlawan Wanita Indonesia Berbasis Android <i>Fassa, Dewi Tresnawati, Leni Fitriani</i>	98
Rancang Bangun Katalog Fasilitas dan Kegiatan Keagamaan Pada Kawasan Industri Berbasis Android <i>Yosep Septiana, Erwin Gunadhi, Vinka Febbiliani</i>	104
Rancang Bangun Aplikasi Media Pembelajaran Listrik Dinamis Untuk SMA/MA Kelas 10 berbasis Android <i>Ilham Danurofi, Erwin Gunadhi, Asep Deddy Supriatna</i>	109
Rancang Bangun Aplikasi Pelaporan Otomatis Untuk Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web <i>Hamdan Sidik, Yosep Septiana, Dini Destiani Siti Fatimah</i>	114
Rancang Bangun Aplikasi Jasa Service Peralatan Elektronik Berbasis Android <i>Luthfi Muhammad Iqbal, Yosep Septiana, Ridwan Setiawan</i>	122
Aplikasi Katalog Penjual Media Pembelajaran dan Alat Peraga Berbasis Android <i>Asep Deddy Supriatna, Sri Rahayu, Siva Fauziah</i>	130
Pengembangan Sistem Informasi Satuan Karya Pramuka Untuk Pelaporan Kegiatan <i>Rinda Cahyana, Fahrul Siddik</i>	136
Penerapan Algoritma Association Rule Pada Sistem Rekomendasi Untuk Menunjang Pemasaran Hasil Pertanian <i>Rizkiansyah Dewantara, Dian Sa'adillah Maylawati, Rinda Cahyana</i>	147
Perancangan Aplikasi Wedding Organizer Berbasis Android <i>Haris Ginanjar, Ridwan Setiawan</i>	155
Analisa Perancangan Sistem Manajemen Pengunjung Sekolah <i>Dudy Mohammad Arifin</i>	163