

# TECHNé

Jurnal Ilmiah Elektroteknika

---

**Pelindung** : Dekan Fakultas Teknik Elektronika dan Komputer

**Penyunting Pelaksana** : Ketua : Dr. Iwan Setyawan  
Anggota : - Ivanna K. Timotius, M.S.  
                  - Gunawan Dewantoro, M.Sc.Eng  
E-mail : editor@jurnaltechne.org

**Penyunting Ahli** : Prof. Dr. Liek Wilardjo  
Dr. Matias H.W.Budhianto  
Hartanto Kusuma Wardana, M.T.  
Lukas B. Setyawan, M.Sc.  
Budihardja Murtianta, M.Eng  
F. Dalu Setiaji, M.T.  
Handoko, M.Eng  
Darmawan Utomo, M.Eng  
Soedigno, M.Sc  
Andreas Ardian Febrianto, M.T.  
Eva Yovita Dwi Utami, M.T  
Saptadi Nugroho, M.Sc  
Deddy Susilo, M.Eng

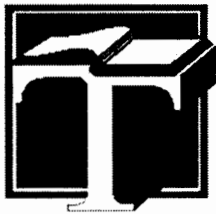
**Tata Usaha** : Anggun Arista Yudhiani , A.Md

**Alamat Redaksi** : Fakultas Teknik Elektronika dan Komputer  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl.Diponegoro 52-60, Salatiga 50711  
Telp. (0298) 311884, (0298) 321212 ext. 246  
Fax. (0298) 311884  
E-mail : submissions@jurnaltechne.org  
Web : http://www.jurnaltechne.org

**Penerbit** : Fakultas Teknik Elektronika dan Komputer  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Salatiga

Terbit pertama kali : Oktober 2002.

Frekuensi terbit : 2 (dua) kali dalam setahun.



# TECHNé

Jurnal Ilmiah Elektroteknika

## DAFTAR ISI

Pengaruh Pilot Pollution terhadap Performansi Jaringan CDMA 2000-1X <i>Budihardja Murtianta</i>	135-146
Analisis Pengaplikasian MCPA pada Perusahaan Provider GSM di Daerah Sumatera Utara <i>Stephen Sanjaya Mulyanto, Eva Yovita Dwi Utami</i>	147-153
Robot Pendeteksi Kondisi Gas Beracun di Daerah Pegunungan yang Dapat Dikendalikan dengan Remote Kontrol <i>Kristian Visi Subekti, Gunawan Dewantoro, F. Dalu Setiaji</i>	155-165
Perancangan Tata Suara Balairung Utama Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga <i>Teguh Santoso, Joe Boby Soegiarto, Matias H. W. Budhiantho</i>	167-172
Implementasi Headset NeuroSky MindWave Mobile untuk Mengendalikan Robot Beroda secara Nirkabel <i>Yonathan Berith Olam, F. Dalu Setiaji, Deddy Susilo</i>	173-183
Membangun Infrastruktur Komputasi Awan Privat Single Cluster dan Multi Cluster dengan menggunakan Linux Centos <i>Adi Wicitra, Darmawan Utomo, Hartanto K. Wardana</i>	185-194
Kendali Jarak Jauh Robot WowWee Robosapien melalui Android via Wifi <i>Johny Salim, Darmawan Utomo, Deddy Susilo</i>	195-204
Perbandingan Penggunaan Mean Lokal, Median Lokal dan Invarians Statistik Koefisien DCT dalam Perancangan <i>Image Hashing</i> <i>Kuntadi Widiyoko, Iwan Setyawan</i>	205-212
Pengembangan Algoritma Pengendali Robot Berkaki Enam untuk Kontes Robot Pemadam Api Indonesia <i>Daniel Santoso, Deddy Susilo, Tri Handoko</i>	213-221
Otomatisasi Mesin <i>Filling Tube</i> di PT. Dextone Lemindo Jakarta <i>Lukas B. Setyawan, Gunawan Dewantoro, Purnamasidi Sugiyanto</i>	223-229
Sistem Peringkat Berita Otomatis berbasis <i>Text Mining</i> menggunakan <i>Generalized Vector Space Model</i> : Studi Kasus Berita diambil dari Media Massa Online <i>Budhi Kurniawan Wangsa, Darmawan Utomo, Saptadi Nugroho</i>	231-241