

CURRICULUM VITAE

IDENTITAS DIRI

Nama : Nana Ramadjanti, S.Kom.,M.Kom.
 NIP/NIK : 19711109.199802.2.001
 Tempat dan Tanggal Lahir : Surabaya, 09-11-1971
 Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan
 Status Perkawinan : Kawin Belum Kawin Duda/Janda
 Agama : Islam
 Golongan / Pangkat : III d / Penata Tk 1
 Jabatan Fungsional Akademik : Lektor Kepala
 Perguruan Tinggi : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya - ITS
 Alamat : Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
 Telp./Faks. : +62-31-5947280 / +62-31-5946114
 Alamat Rumah : Jl. Wisma Pagesangan Raya No 83, Surabaya 60233
 Telp./Faks. : +62-31-8292168
 Alamat e-mail : nana@eepis-its.edu

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun Lulus	Jenjang	Perguruan Tinggi	Jurusan/ Bidang Studi
1996	S1	Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya	Teknik Informatika, FTI
2003	S2	Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya	Teknik Informatika, FTIF

PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Pelatihan	Penyelenggara
1999	Pekerti	ITS
2001	Advance Java Programming	Inixindo Jakarta
2005	Indonesia .NET Curriculum Workshop	FTIF ITS
2005	ISO 9001:2000, Standard Sistem Manajemen Kualitas	PT. Surveyor Indonesia Surabaya
2007	Computer Animation Fundamental (CAF)	Digital Studio Surabaya
2007	3D Modelling Fundamental (3DMF)	Digital Studio Surabaya
2007	3D Animation & Effects (3DAF)	Digital Studio Surabaya
2008	Java	Informit Bandung
2008	Internal Auditor	Global Group

PENGALAMAN JABATAN

Jabatan	Institusi	Tahun ... s.d. ...
Sekretaris Jurusan Teknologi Informasi	PENS – ITS	2003 s/d 2007
Anggota Senat	PENS – ITS	2003 s/d 2007
Kepala Laboratorium Computer Vision	PENS – ITS	2008 s/d 2010
Wakil Direktur Bidang Kemitraan dan Komunikasi	PENS – ITS	2010 s/d sekarang

PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Jenjang	Institusi/Jurusan/Program	Tahun ... s.d. ...
Komputer Grafik	D3 dan D4	Teknik Informatika - PENS	2002 s/d Sekarang
Pengolahan Citra Digital	D3 dan D4	Teknik Informatika - PENS	2002 s/d sekarang
Praktikum Pengolahan Citra Digital	D3 dan D4	Teknik Informatika - PENS	2002 s/d sekarang
Metode Numerik	D3 dan D4	Teknik Informatika - PENS	2002 sd 2005
Praktikum Metode Numerik	D3 dan D4	Teknik Informatika - PENS	2002 sd 2005
Pemrograman Berbasis Obyek	D3	Teknik Informatika - PENS	2009
Praktikum Pemrograman Berbasis Obyek	D3	Teknik Informatika - PENS	2009
Pemrograman Web	D4	Teknik Informatika - PENS	2009
Konsep Bahasa Pemrograman	D4	Teknik Informatika - PENS	2005
Praktikum Konsep Bahasa Pemrograman	D4	Teknik Informatika - PENS	2005
Sistem Informasi Geografis	D3	Teknik Informatika - PENS	2002
Rangkaian Logika	D3	Teknik Informatika - PENS	2001
Praktikum Elektronika Digital 2	D3	Teknik Informatika - PENS	2001
Metode Komputasi	D3	Teknik Telekomunikasi - PENS	1999 sd 2002
Praktikum Metode Komputasi	D3	Teknik Telekomunikasi - PENS	1999 sd 2002
Bahasa Komputer 2	D3	Teknik Telekomunikasi - PENS	1998 s/d 2000
Praktikum Bahasa Komputer 2	D3	Teknik Telekomunikasi - PENS	1998 s/d 2000
Praktikum Bahasa Assembly	D3	Teknik Telekomunikasi - PENS	1998 s/d 1999

PENGALAMAN MEMBIMBING MAHASISWA	
Tahun	Pembimbingan/Pembinaan
2007-2008	<p>Membimbing Proyek Akhir Mahasiswa dengan judul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pencarian Pelaku Kriminal Melalui Sketsa Wajah (Mahasiswa: Dani Imam Saputra : 7405030019) - Visualisasi Morphing 2D dengan Jumlah Titik Tidak Sama(Mahasiswa: Wijaya Mudi Putra : 7405030010) - Web Image Retrieval untuk Produk Fashion Menggunakan Ciri Bentuk (Mahasiswa: Dony Wahyu M.: 7405030044) - Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit dan Visualisasi Daerah atau Titik Pijat Refleksi(Mahasiswa: Arida Rezki P : 7405030057) - Virtual Hair Makeover sebagai Alat Bantu Memilih Model Rambut (Mahasiswa: Pualam Sendi AP : 7405030015) - Studi Analisa Perbandingan Teknik Ekstraksi Fitur Dalam CBIR Gambar Ikan(Mahasiswa: Danang Sukma W. : 7404040025) - ImageIndexing Berdasarkan Warna Menggunakan Online Clustering pada Image Retrieval (Mahasiswa: Achmad Syafi'i: 7404040026) - Pembuatan Metadata Berdasarkan Warna Secara Semi Otomatis pada Image Database(Mahasiswa: Yuanita Mirza : 7404040061) - Estimasi Pergerakan Lumpur Sidoarjo Berdasarkan Citra Satelit (Mahasiswa: Fani Hidayat K.: 7404040063) - Histogram Segmentasi Warna pada Gambar untuk Penentuan Kelengkapan dan Urutan Obyek sebagai Modul Pelatihan Kecerdasan pada Anak (Mahasiswa: Haritz Prasetyo : 7404040082)
2008-2009	<p>Membimbing Proyek Akhir Mahasiswa dengan judul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Image Retrieval Pengenalan Gedung di Surabaya (Mahasiswa: Martina Sulistyorini : 7406030009) - Vision Based Forensik (Biometrik) System : Aplikasi Pendeteksian Sketsa Wajah (Mahasiswa: Krisna Putri Kumalasari : 7406030034) - Rancang Bangun Aplikasi Pengenal Gender Pada Citra (Mahasiswa: Randy Cahya Wihandika: 7406030052) - Pembangunan Pola Batik Berdasarkan Pola Terkecil Menggunakan Metode Cellular Automata (Mahasiswa: Very Dina Aromy : 7406030077) - Aplikasi Sistem Pengaman Mobil Dengan RFID dan Face Recognition (Mahasiswa: Randy Pilago Octoferando : 7405060085) - Pengenalan Huruf Hiragana dan Katakana Dengan Integral Proyeksi (Mahasiswa: Dewi Suryani : 7406030089) - Klasifikasi Ikan Menggunakan Hierarchical Clustering (Mahasiswa: Edwin Ferdian Alfalah : 7405040012) - Neural Network For 3D Motion Estimation From Sequential Images Frames in Drum Game (Mahasiswa: Willy Achmat Fauzi : 7405040013) - Implementasi Pengolahan Citra Untuk Identifikasi Produk Kemasan Berdasarkan Label Kemasannya (Mahasiswa: M. Nanang Habibi Ma.: 7404040063) - Teknik Visualisasi 3D Untuk Sistem Informasi Geografis Studi Kasus Manajemen Replanting Pasca Kebakaran Hutan di Pulau Kalimantan (Mahasiswa: Mukhamad Wildan : 7404040025)

	<ul style="list-style-type: none"> - Konversi Image Bitmap Ke Dalam Image Vektor Menggunakan Fuzzy Geographical Entitas (Mahasiswa: Galih Pringgodigdo : 7405040029) - Klasifikasi Area Pada Citra Satelit dan Penerapannya pada Pendeteksian Banjir di Situs Bengawan Solo (Mahasiswa: Arif Rachman Himawan : 7405040042) - Penerapan Algoritma Quickprop Pada Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Mendeteksi Wajah Manusia (Mahasiswa: Angga Praditya Putra : 7405040029) - Ekstraksi Fitur Tekstur Pada Image Diatom Dengan Menggunakan Filter Gabor (Mahasiswa: Wisnu Satriya Wardhana : 7405040038) - Klasifikasi Area (Mahasiswa: Wisnu Satriya Wardhana : 7405040038) - Ekstraksi Fitur Tekstur Pada Image Diatom Dengan Menggunakan Filter Gabor (Mahasiswa: Wisnu Satriya Wardhana : 7405040038) - Kendali Game Tetris Menggunakan Gerakan Tangan (Mahasiswa: Rizky Ardiansyah : 7405040048) - Ekstraksi Fitur Bentuk Pada Image Diatom (Mahasiswa: Faisal Rahman : 7405040049) - Identifikasi Personal Berdasarkan Citra Struktur Tangan (Mahasiswa: Tris Seminarty Malamassam : 7405040050)
2009-2010	<p>Membimbing Proyek Akhir Mahasiswa dengan judul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System Online CBIR Mengidentifikasi Warna Dominan pada Foreground Obyek (Mahasiswa: Fitria Purnamasari 7406.040.004) - Deteksi Kecepatan, Jenis, dan Warna Kendaraan Menggunakan Motion Blur Image (Mahasiswa: Riza Ansori 7406.040.005) - Klasifikasi Tumbuhan dengan Single Linked Clustering Berdasarkan Fitur Bentuk Tepi Daun (Mahasiswa: Febri Liantoni 7406.040.010) - Pembuatan Simulasi Visualisasi Gerakan Air 3D Menggunakan Lattice Boltzman (Mahasiswa: Fadila Rohmadani 7406.040.023) - Pemetaan Batas Wilayah Darat dari Foto Udara / Landsat, Obyek Tata Guna Lahan (Mahasiswa: Muhammad Tenang Ukur 7406.040.024) - Pengenalan Benda di Jalan Raya dari Kamera Bergerak dengan Metode Kalman Filter (Mahasiswa: Roslyn Yuniar Amrullah 7406.040.026) - Aplikasi Pembangkit Metadata Secara Otomatis Untuk Metadata-based Image Retrieval (MBIR) (Mahasiswa: Ahmad Hatta Ainurrakhman 7406.040.028) - Pengklasteran Image Berdasarkan Bentuk Menggunakan Neural Network untuk Image Retrieval (Mahasiswa: Hasyim Asy'ari 7406.040.032) - Pengelompokan Gambar Berdasarkan Warna dan Bentuk Menggunakan FGKA untuk Image Retrieval (Mahasiswa: Farah Zakiyah Rahmanti 7406.040.050) - Pengklasteran Image Berdasarkan Warna dan Tekstur Menggunakan FGKA untuk Image Retrieval untuk Image Retrieval (Mahasiswa: Dewi Wulansari 7406.040.056)

PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Jabatan	Sumber Dana
2000	Visualisasi Sistem Teleponi	Ketua Peneliti	Unit Penelitian PENS
2004	Pemakaian Ciri Dasar Gambar (Warna, Texture Dan Bentuk) yang Optimal Pada Sistem Content Based Image Retrieval Untuk Image Searching	Ketua Peneliti	Unit Penelitian PENS
2005	Sistem Content Based Image Retrieval Menggunakan Fitur-Fitur Dasar Untuk Image Searching	Ketua Peneliti	Dosen Muda Dikti
2006	Mendeteksi Kelengkapan Mainan Berdasarkan Distribusi Warna Menggunakan Kuantisasi Warna	Ketua Peneliti	Dosen Muda Dikti
2006	Sistem Deteksi dan Pengenalan Rambu-Rambu Lalu lintas	Anggota Peneliti	Dosen Muda Dikti
2008	Sistem Mitigasi Kebakaran Hutan Di Kalimantan Berbasis Citra Satelit	Ketua Peneliti	Unit Penelitian PENS
2009			
2009	Pendeteksian Halangan Pada Robot Cerdas Pemadam Api Menggunakan Kamera Dengan Integral Proyeksi	Anggota Peneliti	Unit Penelitian PENS

KARYA TULIS ILMIAH

B. Buku/Bab/Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2001	Modul Praktikum Struktur Data untuk D4	EEPIS Press
2001	Komputer Grafik	EEPIS Press
2001	Praktikum Komputer Grafik	EEPIS Press
2001	Metode Numerik Sebagai Algoritma Komputasi	EEPIS Press
2004	Praktikum Pengolahan Citra Digital	EEPIS Press
2004	Content Based Image Retrieval System Menggunakan Identifikasi Pola Bentuk dengan Teknik Analisis Komponen Utama	EEPIS Journal
2006	Sistem Pengenalan Ekspresi Wajah Secara Real Time Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan	EEPIS Journal
2006	Sistem Pemberitahuan Kesalahan Penempatan Mainan Menggunakan Histogram Interseksi.	Jurnal UGM
2006	Step by Step Pengolahan Citra	Andi Offset Yogyakarta

	Menggunakan Visual C++	
2006	Metode Numerik Sebagai Algoritma Komputasi	Andi Offset Yogyakarta
2006	Grafika Komputer	Andi Offset Yogyakarta

B. Makalah/Poster

Tahun	Judul	Penyelenggara
2003	Floating Point Chromosome Genetic Algorithm For Ellipse Detection	Proccedings IES PENS-ITS, Surabaya
2003	Deteksi dan Pencocokan Citra Menggunakan Algoritma Genetika	Proccedings IES PENS-ITS, Surabaya
2003	Perbaikan Performance Algoritma Genetika untuk Deteksi Ellipse Menggunakan Besaran Statistik Citra	Proccedings IES ITS, Surabaya
2003	Perbandingan Hasil Image Matching antara Matching Langsung dan Matching Segmentasi	UGM, Yogyakarta
2003	Content Based Image Retrieval Menggunakan Filter Gabor Dengan Segmentasi Group	UGM, Yogyakarta
2003	Perbandingan Performance Content Based Image Retrieval Menggunakan Filter Gabor Dan Histogram Segmentasi Watershed	UAD, Yogyakarta
2003	Reduksi Noise Pada Gambar Menggunakan Simulated Annealing	UAD, Yogyakarta
2003	Deteksi Lokasi Gambar Dengan Histogram Menggunakan Simulated Annealing	UAD, Yogyakarta
2004	Pemakaian Ciri Dasar Gambar (Warna, Texture Dan Bentuk) Yang Optimal Pada Sistem Content Based Image Retrieval Untuk Image Searching	Proccedings IES PENS-ITS, Surabaya
2005	Sistem Deteksi Rambu-Rambu Lalu lintas	Proccedings IES PENS-ITS, Surabaya
2005	Sistem Pengenalan Rambu-Rambu Lalu Lintas Menggunakan Kuantisasi Warna	Proccedings IES PENS-ITS, Surabaya
2006	Sistem Kendali Gerakan Tangan Pada Game Dragon Ball	UNM, Malang
2006	Perangkat Lunak Uji Rabun Jauh	UNM, Malang
2006	Sistem Pemberitahuan Kesalahan Penempatan Mainan Menggunakan Histogram Interseksi	Proccedings IES 2006, ISBN:979-8689-09-7, EEPIS-ITS, Surabaya – Indonesia November 7th – 9th, 2006.
2006	Pembangkit Pola Pada Batik Secara Acak Menggunakan Cellular Automata	Proccedings IES 2006, ISBN:979-8689-09-7, EEPIS-ITS, Surabaya –

		Indonesia November 7th – 9th, 2006.
2006	Deteksi dan Menghitung Jumlah Objek Gambar Menggunakan Simulated Annealing”	Proccedings IES 2006, ISBN:979-8689-09-7, EEPIS-ITS, Surabaya – Indonesia November 7th – 9th, 2006.
2007	Pengenalan Rambu-Rambu Lalu Lintas Menggunakan Pola Fitur Histogram Ssudut	UNPAR Bandung
2007	Mendeteksi Kelengkapan Mainan Berdasarkan Distribusi Warna Menggunakan Kuantisasi Warna	UNPAR Bandung
2007	Deteksi Rambu-Rambu Batas Kecepatan Menggunakan Filter RGB Dan Integral Proyeksi	PENS-ITS, Surabaya
2007	Mendeteksi Kelengkapan Mainan Berdasarkan Distribusi Warna Menggunakan Segmentasi 48 Warna	PENS-ITS, Surabaya
2007	Image Database Menggunakan CBIR Dengan Ekstraksi Fitur Terstruktur	PENS-ITS, Surabaya
2007	Web Image Retrieval untuk Identifikasi Buah Menggunakan Histogram Interseksi pada Distribusi Warna	PENS-ITS, Surabaya
2008		
2009		

C. Penyunting/Editor/Reviewer/Resensi

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal

PESERTA KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara

KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Kegiatan
2001	Pelatihan untuk Staf Pengajar dari kawasan Asia dengan Tema "The 9th International training Course On Electronic Engineering Education in Simulation Based Design and Analysis of Wireless Communication System" (JICA Project)
2003	Pelatihan untuk Staf Pengajar dari kawasan Asia Pasifik dengan tema "International on Information Technology Education Methodology" (JICA Project)
2008	Pelatihan untuk Anak-Anak Panti Asuhan dengan Tema "Desain Grafis"

PENGHARGAAN/PIAGAM

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi

ORGANISASI PROFESI/ILMIAH

Tahun	Organisasi	Jabatan
2007	BAN PT	Anggota