

# **KATA UAJ**

Katalog Ahli Unika Atma Jaya

Tim Marketing & Public Relations

## Pengantar Kata UAJ

Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya (Unika Atma Jaya) yang berdiri dari sejak 1960, merupakan salah satu universitas swasta tertua di Indonesia. Saat ini, Unika Atma Jaya memiliki dua puluh tujuh program studi baik tingkat sarjana maupun magister. Salah satunya adalah Fakultas Teknik, yang memiliki tiga penjurusan yaitu Program Studi (prodi) Teknik Mesin, Teknik Elektro, dan Teknik Industri. Pada tahun mendatang, akan membuka Program Studi Teknik Sistem Informasi. Semua jurusan di Fakultas Teknik telah berakreditasi, bahkan Prodi Teknik Mesin memperoleh akreditasi A tanpa visitasi.

Berbagai prestasi telah diukir oleh Fakultas Teknik, baik dosen maupun mahasiswa. Prestasi yang diraih mahasiswa yaitu menjadi pemenang utama pada kompetisi bertajuk Go Green in the City (GGITC) tahun 2015 yang diselenggarakan oleh perusahaan energi asal Perancis, Schneider dengan inovasi teknologi bernama Midak Midik, yaitu sepatu untuk mengalirkan energi listrik, sehingga bisa men-charge alat elektronik seperti *handphone*. Kemudian dikompetisikan tingkat Asia dan memperoleh juara 3 pada East Asia Schneider “Go Green in The City” Competition 2015. Kemudian, salah satu mahasiswa dari prodi Elektro meraih penghargaan sebagai Schneider Electric Campus Ambassador 2015/2016. Selain itu, juga sembilan tim mahasiswa Fakultas Teknik menjadi pemenang Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) yang diselenggarakan oleh Kementerian Riset, Teknologi, serta Pendidikan Tinggi (Kemenristekdikti) tahun 2016.

Tak kalah berprestasi, dosennya pun juga meraih beberapa penghargaan, seperti poster terbaik pada Seminar Riset Hasil Terapan Program Hibah Bersaing Kemenristekdikti 2015, salah satu dosen terpilih sebagai salah satu 1000 ilmuwan Indonesia dengan sitasi hasil penelitian tertinggi.

Berbagai penghargaan yang diterima ini, akan dibahas satu per satu berdasarkan bidang keahlian dari para dosen. Harapannya, buku KATA UAJ; Katalog Ahli Unika Atma Jaya ini, bisa memberikan bantuan kepada berbagai pihak yang memerlukan informasi lebih dalam mengenai ilmu Teknik. Dengan adanya buku ini, kami membuka pintu kerjasama bagi siapa saja untuk berkolaborasi dengan para pakar kami. Termasuk bagi media yang membutuhkan informasi komprehensif dari para pakar guna disebarkan kepada khalayak.

Terimakasih, silakan jika ada saran atau kritik atau ingin menghubungi salah satu pakar bisa disurelkan ke [pr@atmajaya.ac.id](mailto:pr@atmajaya.ac.id) atau telp 021-5703306, ext. 413, atau *handphone* 08132877463 ke Lisa Esti Puji Hartanti (Media Relations Officer)

Salam,  
Tim Marketing dan Public Relations  
Unika Atma Jaya

## Tentang Unika Atma Jaya

Unika Atma Jaya yang berdiri tanggal 1 Juni 1960 merupakan buah gagasan yang dibahas pada rapat para Uskup se-Jawa pada Juni 1952. Dalam pertemuan itu diutarakan kemungkinan pembentukan suatu perguruan tinggi Katolik di Indonesia. Di Jakarta gagasan itu terwujud sejak didirikannya Yayasan Atma Jaya oleh sekelompok cendekiawan muda Katolik pada tanggal 1 Juni 1960. Yayasan inilah yang kemudian mendirikan sebuah perguruan tinggi Katolik dengan nama Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya. Mereka antara lain: Ir. J.P. Cho, Drs. Lo Siang Hien-Ginting, Drs. Goei Tjong Tik, I.J. Kasimo, J.B. Legiman, S.H., Drs. F.X. Seda, Pang Lay Kim, Tan Bian Seng, Anton M. Moeliono, St. Munadjat Danusaputro, J.E. Tan, Ben Mang-Reng Say. Pada tahun-tahun awal, Unika Atma Jaya dibantu oleh banyak pihak dalam penyediaan ruang kuliah dan kegiatan administratif, diantaranya di kompleks Katedral, kompleks persekolahan Ursulin, di Jalan Lapangan Banteng Utara, kompleks Santa Theresia, Menteng, kompleks Kolese Kanisius, Menteng, kompleks SMP van Lith, Gunung Sahari, Aula Paroki Theresia, dan kompleks RS St. Carolus. Sejak tahun 1967, Atma Jaya berangsur-angsur menempati kampus di Jalan Sudirman yang terkenal dengan nama kampus Semanggi, yang lahannya dihibahkan oleh Bung Karno. Selanjutnya menempati kampus Pluit, di Jakarta Utara, yang dihibahkan Gubernur Ali Sadikin, untuk Fakultas Kedokteran (FK), dan Rumah Sakit Atma Jaya (RSAJ), serta sebuah fasilitas rumah duka.

Atma Jaya berarti Rohlah yang jaya. Roh yang jaya memberi semangat untuk selalu meningkatkan mutu pendidikan. Keunggulan akademis dan lulusan professional adalah orientasi utama.

Kini, Unika Atma Jaya telah memiliki delapan belas program studi untuk program sarjana (S1) dan Program Pasca Sarjana dengan delapan program magister: Magister Manajemen (MM) dan Magister Linguistik Terapan Bahasa Inggris (LTBI) pada tahun 1992, Magister Profesi Psikologi pada 2005, Magister Bioteknologi pada 2011, Magister Sains Psikologi, Magister Ilmu Hukum pada 2012, Magister Teknik Mesin pada 2013, Magister Teknik Elektro tahun 2015, satu program doktor Linguistik Terapan Bahasa Inggris (LTBI) pada tahun 2002 sebagai yang pertama dan satu-satunya di Indonesia, serta 3 program Profesi (Profesi Akuntansi, Profesi Psikologi, dan Profesi Dokter). Untuk program sarjana (S1): Fakultas Ekonomika dan Bisnis (FEB) berdiri pada tahun 1960, Fakultas Pendidikan dan Budaya (FPB) dan Fakultas Teknik (FT) tahun 1961, Fakultas Hukum (FH) tahun 1965, Fakultas Kedokteran (FK) tahun 1967, Fakultas Psikologi (FP) tahun 1992, serta Fakultas Teknobiologi (FTb) pada tahun 2002 sebagai fakultas teknobiologi pertama di Indonesia.

Seluruh aktivitas dilakukan di tiga pusat kegiatan:

- Kampus Semanggi sebagai Center for Nation Development (3,6 hektar)  
Mengembangkan beragam kajian yang sangat relevan dengan sinergi Bisnis-Pemerintah-Masyarakat
- Kampus Pluit sebagai Center for Health Development (4,2 hektar)  
Menyelenggarakan pendidikan Kedokteran yang unggul, berkualitas, dan bereputasi internasional melalui metode experiential learning hospital bersama Rumah Sakit Atma Jaya
- Kampus BSD sebagai Center for Human Development di BSD (20 hektar)  
Berkontribusi pada pengembangan dan pembentukan karakter mahasiswa sebagai penerus bangsa

Atma Jaya tumbuh dengan mendasarkan pada nilai-nilai:

- Kristiani (Christianity)  
Iman Katolik sebagai landasan seluruh proses.
- Unggul (Excellence)  
Motivasi untuk senantiasa menjadi lembaga unggulan dan terdepan pada bidang ilmiah, yang memberikan akses pada semua orang untuk mengabdikan pada kepentingan publik.
- Profesional (Professional)  
Sebuah praktik atau pendekatan untuk pelaksanaan tugas dengan mempromosikan prinsip tata kelola yang baik untuk memastikan kualitas.
- Peduli (Care)  
Kepedulian terhadap martabat manusia dan kesejahteraan sosial adalah orientasi dasar menuju terwujudnya nilai-nilai Kristiani yang disertai dengan kompetensi profesional unggul.

Berbagai penghargaan diraih oleh Unika Atma Jaya. Tahun 2010, menjadi salah satu dari Indonesian best 50 promising universities dengan prestasi pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat yang diakui secara nasional maupun internasional. Juara Umum PTS Bersih Narkoba 2014, predikat dari BNN dan Kemenpora. PTS Unggulan 2012 dan 2013 bidang Penjaminan Mutu, Budaya Akademik, Pembinaan Dosen Tetap, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, serta Pembinaan Mahasiswa. Serta tahun 2015 ini meraih penghargaan Standar Nasional Indonesia (SNI) Awards dengan kategori emas. Penghargaan ini diberikan oleh Badan Standardisasi Nasional (BSN) kepada organisasi yang konsisten dalam menerapkan SNI dan telah melalui tahapan penilaian sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkan.

## Daftar Isi

Pengantar Kata UAJ.....	2
Tentang Unika Atma Jaya.....	3
Daftar Isi.....	5
Bidang Keahlian Telekomunikasi, Antena, dan Radar .....	6
Bidang Keahlian Teknologi dan Lingkungan .....	6
Bidang Keahlian Teknologi Tepat Guna .....	7
Bidang Keahlian Sistem E-Learning.....	8
Bidang Keahlian Manajemen Industri.....	9
Bidang Keahlian Perancangan Produksi.....	10
Bidang Keahlian Keamanan Jaringan .....	11
Bidang Keahlian Telekomunikasi Nirkabel.....	12
Bidang Keahlian Manufaktur .....	12
Bidang Keahlian Perancangan Teknik, dan Pengelolaan Sampah .....	13
Bidang Keahlian Metalurgi Baja .....	13
Bidang Keahlian Teknik Otomotif Energi Terbarukan .....	14
Bidang Keahlian Komputasi Paralel .....	16
Bidang Keahlian Mekatronika dan <i>Aerospace Engineering</i> .....	17
Bidang Keahlian Konversi Energi dan Energi Terbarukan.....	17
Bidang Keahlian Sistem Informasi .....	18
Bidang Keahlian Manajemen Kualitas dan Proses Bisnis.....	18
Bidang Keahlian Analisis Jaringan .....	19
Bidang Keahlian Jaringan Saraf Tiruan.....	19

## Bidang Keahlian Telekomunikasi, Antena, dan Radar



**Dr. Aloysius Adya Pramudita** merupakan lulusan sarjana Universitas Gadjah Mada jurusan teknik elektro tahun 2000. Lima tahun kemudian Adya menyelesaikan pendidikan masternya di Institut Teknologi Bandung (ITB) di jurusan teknik elektro, dan pada tahun 2009 memperoleh gelar doktor di jurusan dan universitas yang sama. Saat ini Adya bergabung di berbagai organisasi sebagai anggota, antara lain IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), Asosiasi Radar Indonesia (ASRI), juga Forum Sistem Telekomunikasi dan Informasi (FSTI).

Adya pun aktif melakukan penelitian di bidang Elektromagnetik, Antena, Radar, Signal & System, Wireless Sensor Network, dan Wireless Ad Hoc Network. Beberapa penelitiannya yaitu “Pengembangan Aplikasi GPR untuk Ekstraksi Informasi Kandungan Air pada Tahan” pada tahun 2016 dilaksanakan dengan dana hibah bersaing dari DIKTI, dan “Perancangan Antena Reconfigurable untuk Sistem GPR” dari Unika Atma Jaya pada tahun 2015.

Selain itu, Adya juga pernah menjadi trainer di beberapa lokakarya teknik elektro sepanjang tahun 2015, yaitu “Antenna Simulation & Design using CST Studio” pada bulan Juni, “VoIP over Wireless Ad Hoc Network based on Openwrt” pada bulan November, dan “IoT based on Wireless Sensor Network” pada bulan Desember. Di tahun yang sama Adya mempublikasikan karyanya yang berjudul “Reconfigurable Antenna for Footprint Adjustment of the GPR System” dalam The 5th Asia-Pacific Conference on Synthetic Aperture Radar di Singapura.

## Bidang Keahlian Teknologi dan Lingkungan



**Andre Sugioko, M. T.**, mengawali karirnya sebagai staf pengajar di jurusan Teknik Industri tahun 2012, Andre menamatkan gelar sarjana teknik industri di Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jakarta, dan melanjutkan pendidikan magisternya di Universitas Indonesia di bidang Teknik Industri.

Di Fakultas Teknik Industri Unika Atma Jaya, Andre mengajar Penelitian Operasional, Simulasi Sistem, Desain Eksperimen, Kimia Dasar, Kimia Industri, Konsep Teknologi dan Lingkungan, Perencanaan dan pengendalian Produksi, Sistem Produksi, dan Elemen Mesin

Selain menjadi staf pengajar, Andre menjadi ketua Laboratorium Perancangan Otomasi dan Sistem Industri di Fakultas Teknik Industri Universitas Atma Jaya, dan juga seorang Fundamental SAP01 Trainer.

Sebagai peneliti, Andre fokus meneliti Penelitian Operasional, Simulasi Sistem, Desain Eksperimen. Penelitian-penelitiannya telah dipublikasikan pada sejumlah jurnal nasional dan internasional, antara lain Perbandingan Algoritma Bee Colony Dengan Algoritma Bee Colony Tabu List Dalam Penjadwalan Flow Shop, yang diterbitkan dalam Jurnal Metris Fakultas Teknik Unika Atma Jaya pada tahun 2012, dan A Performance

Analyzes of Bee Colony Split-Plot Algorithm, yang diterbitkan dalam International Journal of Information and Education Technology, pada tahun 2015.

Andre juga aktif mengikuti berbagai seminar nasional dan internasional. Karyanya yang pernah dipublikasikan dalam seminar nasional antara lain Simulasi Sistem Parkir Motor Universitas Katolik Atma Jaya Jakarta, dan Usulan Sistem Persediaan Komponen Mesin yang dipublikasikan dalam Seminar Nasional Teknoin, Yogyakarta tahun 2014.

Sementara itu, karyanya yang dipublikasikan dalam seminar internasional antara lain "Lean And Green Approach In Devising Optimization Program To Determine Distribution Routes By Using Tabu Search Method", yang dipublikasikan dalam International Seminar on Industrial Engineering and Management (ISIEM), Malang, Indonesia, tahun 2015, serta "Planning A simulation Model for Loading and Unloading Containers to Decrease the Cycle Time", yang dipublikasikan dalam International Seminar on Industrial Engineering and Management (ISIEM), Bali, Indonesia, tahun 2014.

## Bidang Keahlian Teknologi Tepat Guna



**Dra. Enny Widawati, M.T.** merupakan lulusan sarjana jurusan Matematika di Universitas Indonesia, kemudian program pasca-sarjana jurusan Teknik Industri di universitas yang sama, dan lulus pada tahun 2010.

Selain menjadi dosen, Enny aktif meneliti. Penelitiannya yang pernah didanai oleh Hibah Bersaing Dikti, Yayasan Bina Dunia, dan Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya. Penelitiannya yang didanai oleh Hibah Bersaing Dikti adalah Uji Empiris Kesetaraan Internal Company Data Dengan Customer Requirements untuk Mendukung Knowledge-based QFD pada tahun 2014-2015. Penelitiannya yang didanai oleh Yayasan Bila dan Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jakarta dibuat

berdasarkan keinginannya mengabdikan kepada masyarakat.

Penelitian-penelitian terkait pengabdian kepada masyarakat yang didanai oleh Yayasan Bina Dunia antara lain Pengembangan Pembuatan Pompa Hidram untuk Pemanfaatan Air Bersih di Desa Motung, Sumatera Utara pada tahun 2015, serta Perancangan dan Pembuatan Pompa Hidram Untuk Pemanfaatan Air Bersih di Dusun Ponggang, Jawa Barat pada tahun 2014.

Selain penelitian, Enny dengan hibah dari Universitas Katolik Atma Jaya juga aktif melakukan pengabdian kepada masyarakat di luar daerah, seperti Pembuatan MCK dan Penerapan Alat Pompa Hidram di Desa Ponggang tahun 2015, Penggunaan Alat Pencacah Sampah Organik dan Alat Penepung Pisang di dusun Ponggang tahun 2013, serta Pengabdian Masyarakat di Sindumartani Kecamatan Ngemplak Kabupaten Sleman Yogyakarta pada tahun 2010.

Atas keaktifannya memberikan pengabdian kepada masyarakat, pada tahun 2015 Dra. Enny meraih Juara I Atma Jaya Award di bidang Pengabdian Kepada Masyarakat dengan judul: Perancangan dan Pembuatan Pompa Hidram Untuk Pemanfaatan Air Bersih di Dusun Ponggang, Jawa Barat dan Desa Motung, Sumatera Utara.

## Bidang Keahlian Sistem E-Learning



**Hotma Antoni Hutahaean, S.T., M.T.** merupakan dosen di jurusan Teknik Industri Unika Atma Jaya Jakarta. Hotma menjabat sebagai staf pengajar pada tahun 2000, dengan terlebih dahulu menyelesaikan pendidikan Sarjana Teknik Mesin di Universitas Sumatera Utara tahun 1995, dan Magister Teknik dan Manajemen Industri di Institut Teknologi Bandung tahun 1999.

Selain menjadi staf pengajar, Hotma juga menjadi Ketua Program Studi Teknik Industri Unika Atma Jaya periode 2003 – 2008 dan 2012 – sekarang. Ia juga menjabat sebagai Sekretaris Program Studi Teknik Industri pada tahun 2000 sampai 2003, ketua Laboratorium Statistik Industri and Pendukung Keputusan pada tahun 2001 sampai 2003, Ketua Laboratorium Sistem Produksi, Jurusan Teknik Industri tahun 2009 sampai 2012, serta reviewer Jurnal Metris Teknik Industri Unika Atma Jaya sejak tahun 2010 sampai saat ini.

Selain menjadi tenaga pengajar, Hotma juga seorang peneliti dan Certified Fundamental SAP01 Trainer. Minat penelitiannya antara lain: *Production Planning and Inventory Control (PPIC)*, *Production System*, *Lean Manufacturing Systems*, *Plant Layout*, serta *Maintenance Systems*. Beberapa penelitian yang pernah Hotma lakukan antara lain Efektivitas Sistem Umpan Balik Perkuliahan Online yang didanai oleh Universitas Atma Jaya pada tahun 2014, dan Kesiapan Mahasiswa Terhadap Penggunaan E-Learning dalam Proses Belajar Mengajar di Unika Atma Jaya yang didanai oleh Universitas Atma Jaya pada tahun 2014.

Beberapa penelitian Hotma telah dipublikasikan secara nasional maupun internasional. Penelitiannya yang dipublikasikan secara nasional antara lain Penggunaan Metode Algoritma Craft dan Blockplan untuk Perbaikan Tata Letak Fasilitas Lantai Produksi pada Industri Spare Part Sepeda Motor, yang dipublikasikan dalam Jurnal Metris pada tahun 2014, serta Usulan Konseptual Sistem Distribusi Cross Docking untuk Meminimumkan Biaya Distribusi pada Industri Retail, serta Kesiapan mahasiswa dan dosen terhadap penggunaan e-learning dalam proses belajar mengajar di Unika Atma Jaya, yang dipublikasikan dalam Seminar Nasional Riset & Teknologi Terapan V (RiTekTra 2015), di Universitas Widya Mandala Surabaya, tahun 2015.

Penelitiannya yang dipublikasikan secara internasional antara lain “Application of Quality Function Deployment in The Design and Fabrication of an Anthropometrics Equipment”, yang dipublikasikan dalam Journal of Industrial Technology tahun 2008, serta “Comparing Alternate Plant Layouts Based on CRAFT and BLOCKPLAN Algorithms” yang dipublikasikan dalam International Seminar on Industrial Engineering and Management (ISIEM), Malang pada tahun 2015.



## Bidang Keahlian Manajemen Industri



**Ronald Sukwadi, Ph.D.** mengawali karirnya sebagai staf pengajar pada tahun 2005, Ronald menamatkan gelar sarjana teknik industri di Universitas Diponegoro, dan melanjutkan pendidikan magisternya di universitas yang sama di bidang Manajemen Strategi. Kemudian, di tahun 2009 sampai 2012 ia meraih gelar Ph. D. di bidang Industrial & Systems Engineering di Chung Yuan Christian University (CYCU), Taiwan.

Selain menjadi tenaga pengajar, Ronald juga aktif menjadi pengurus di berbagai organisasi, misalnya dengan menjadi Reviewer J@ti Jurnal Teknik Industri Undip, Reviewer JIEMS Universitas Bunda Mulia, Peer Reviewer Proposal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat LPPM, serta Certified Fundamental SAP01 Trainer (Human Resources Module), dan Fasilitator Pelatihan Model Persamaan Struktural AMOS.

Sebagai peneliti, Ronald fokus meneliti Kualitas dan Pelayanan, manajemen operasi pelayanan, dan manajemen industri (pemasaran, sumber daya manusia, dan manajemen strategi). Ronald pernah beberapa kali mendapatkan hibah penelitian dari LPPM, Hibah Bersaing Dikti, Hibah TIK Dikti, NSC Taiwan, Kementerian Pendidikan Taiwan, dan Unika Atma Jaya.

Sebagai peneliti, Ronald aktif mempublikasikan karya-karyanya dalam berbagai seminar nasional dan internasional. Karya-karyanya yang dipublikasikan dalam seminar nasional antara lain Penentuan prioritas perbaikan kualitas melalui pemanfaatan data internal perusahaan, yang dipublikasikan dalam Seminar Nasional Cendekiawan, Universitas Trisakti Jakarta, pada tahun 2015, Analisis Perubahan Sistem Umpan Balik Terhadap Hasil Perkuliahan dan Nilai Mahasiswa, yang dipublikasikan dalam 1st Annual Conference on Industrial and Systems Engineering, Universitas Diponegoro Semarang, pada tahun 2014, serta Analisis tingkat implementasi dan efektivitas aktivitas kualitas: Studi empiris pada usaha mikro, kecil dan menengah di Jakarta, yang dipublikasikan dalam Seminar Nasional TEKNOIN 2013, FTI UII, Yogyakarta pada tahun 2013.

Karya-karyanya yang dipublikasikan dalam seminar internasional antara lain "Designing a 'Voice of Customer' program to support Knowledge-based QFD", yang dipublikasikan pada International Conference on Engineering of Tarumanagara (ICET 2015). "Capturing voice of the customer via company internal data", yang dipublikasikan dalam International Research Conference on Business, Economics and Social Sciences, Singapore Conference IRC-2014, tahun 2014 di Singapura, serta "The Use of Simulation Approaches in Improving the Performance of Jakarta BRT System", yang dipublikasikan dalam The 2nd International Conference on Intelligent Information System and Technology (ICIIST 2014), tahun 2014 di Qingdao, China.

## Bidang Keahlian Perancangan Produksi



**Dr. Ir. Djoko Setyanto, M. Sc** menamatkan sarjananya di Universitas Gadjah Mada Yogyakarta tahun 1987 dan langsung memulai karirnya sebagai pendidik di tahun yang sama.

Pada tahun 1992, beliau meraih gelar magisternya di Institut Teknologi Bandung, kemudian meraih gelar Doktor Ilmu-ilmu teknik pada tahun 2013 dari Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Selain menjadi tenaga pengajar di Program Sarjana dan Pasca Sarjana Fakultas Teknik Mesin dan Teknik Industri, Djoko juga aktif dalam berbagai lembaga kemahasiswaan di Universitas Atma Jaya. Pada tahun 1992 sampai 2008, ia pernah menjabat sebagai Ketua Jurusan Teknik Mesin, Ketua Jurusan Teknik Industri, Pembantu Dekan I, dan Pembantu Dekan III di Fakultas Teknik Unika Atma Jaya. Pada tahun 2014 sampai saat ini (2016), ia menjadi Ketua Program Studi Magister Teknik Mesin Fakultas Teknik Unika Atma Jaya.

Di sela-sela kesibukannya di dunia pendidikan dan penelitian, bapak tiga anak ini juga menjadi advisor di PT Intec Persada, perusahaan manufaktur komposit Glass Fiber Reinforced Polymer (GFRP), di Tangerang.

Sebagai peneliti, Djoko aktif meneliti Teknik Mesin dan Rekayasa Material Komposit. Berbagai penelitiannya pernah dipublikasikan di seminar nasional dan internasional. Penelitiannya yang pernah dipublikasikan dalam seminar nasional, antara lain: Perancangan Batang Pultrusi GFRP untuk Bangunan Sipil, yang dipublikasikan dalam Seminar Nasional Teknologi Industri 2014 (SNTI 2014) Universitas Trisakti, Jakarta, pada tahun 2014, serta Perancangan Produksi Atap Lembaran GFRP Tembus Cahaya Untuk Penerang Gedung, serta yang dipublikasikan dalam Seminar Nasional Teknik Mesin Universitas Trisakti (SNTMUT 2014), Jakarta, pada tahun 2014.

Sementara penelitiannya yang pernah dipublikasikan dalam seminar internasional antara lain "The Possibility of E-glass Woven Roving as Reinforcement of GFRP Composite Sheet Roof", yang dipublikasikan dalam The 4th International Conference and Exhibition on Sustainable Energy and Advanced Materials 2015 (ICE-SEAM 2015), di Universitas Sebelas Maret Indonesia, tahun 2015, serta "Characterization and Evaluation of Sheet Molding Compound Roof Tiles", yang dipublikasikan dalam The 2nd International Conference on Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials (SCESCM), di Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, tahun 2014.

## Bidang Keahlian Keamanan Jaringan



**Dr. Ir. Lukas, MAI, CISA** meraih gelar Sarjana Teknik Elektro dengan minor Sistem Informasi di Institut Teknologi Bandung. Setelah berhasil menyelesaikan studi Sarjana dengan predikat *cum laude*, Beliau kemudian melanjutkan studi master dan doktoral di Universitas Katolik Leuven, Belgium yang merupakan salah satu universitas terbaik di dunia. Lukas meraih gelar MAI (Master of Artificial Intelligence) tahun 1998 dan gelar Ph.D. Engineering berhasil diraih tahun 2003. Selain itu, Lukas juga kerap mengikuti berbagai kegiatan seminar, simposium dan pelatihan berskala nasional maupun internasional. Lukas memiliki Certified Information System Auditor (CISA), ESI Associates' Certificate on Project Management dan Certified Ethical Hacker (CEH). Saat ini, Lukas adalah dosen di Fakultas Teknik Elektro Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya, Fakultas Teknologi Informatika Universitas Swiss Jerman, dan Binus International University.

Dalam kiprah akademik dan profesi, Lukas telah menjadi narasumber untuk berbagai kegiatan seminar, simposium, konferensi, maupun pelatihan berskala nasional maupun internasional, seperti IEEE Conference on Wireless Sensors (ICWise) 2015 di Malaysia, International Conference on Communication and Computer Engineering (ICOCOE) 2015 di Thailand, Riset dan Teknologi Buatan 2014 (Ritektra) di Yogyakarta, International Conference on Industrial Engineering and Service Science (IESS) 2013 di Surabaya, dan sebagainya. Selain itu, Lukas juga memiliki puluhan tulisan ilmiah yang telah dipublikasikan di berbagai jurnal maupun prosiding kegiatan ilmiah. Berbagai penelitian yang telah dikembangkan dan dipublikasikan antara lain mengenai Artificial Intelligence, Natural Language Processing, dan Biomedical Engineering.

Selain aktif sebagai dosen, peneliti, dan narasumber, Lukas juga aktif dalam berbagai kegiatan organisasi. Beliau telah menjadi anggota berbagai organisasi profesi, seperti Institute of Electronics and Electrical Engineers (IEEE), Associations for Computing Machinery (ACM), Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM), Project Management Institute (PMI), Information System Audit and Control Association (ISACA), Persatuan Insinyur Indonesia (PII), dan Honeynet Project (HN/P).

## Bidang Keahlian Telekomunikasi Nirkabel



Komunikasi Digital”.

**Dr. Lydia Sari, ST, MT** menyelesaikan studi Sarjana di Fakultas Teknik Elektro, Universitas Trisakti. Lydia kemudian melanjutkan studi magister dan doktoral pada bidang yang sama di Universitas Indonesia. Bidang ilmu yang ditekuni Lydia adalah Telekomunikasi Bergerak dan Nirkabel. Selain aktif sebagai Dosen di Fakultas Teknik Unika Atma Jaya sejak tahun 2004, Lydia juga aktif sebagai seorang peneliti. Lydia memiliki puluhan tulisan ilmiah yang telah dipublikasikan di jurnal, seminar, maupun konferensi tingkat nasional dan internasional. Lydia juga telah menerbitkan sebuah buku berjudul “Teknik Pengodean Sitem

## Bidang Keahlian Manufaktur



**Prof. Hadi Sutanto** memperoleh gelar insinyur dari jurusan teknik mesin Universitas Gadjah Mada pada tahun 1985, kemudian menyelesaikan studi masternya di Department of Mechanical and Aerospace Engineering, Illinois Institute of Technology (IIT), Chicago, USA tahun 1994 dan mendapatkan gelar doktor dari Czech Technical University di Praha, Republik Ceko pada 2006.

Sudah banyak publikasi ilmiah yang dilakukan oleh Hadi, terutama dalam bidang teknik mesin, dua di antaranya yaitu Cutting Forces and Surface Quality in Precision Milling of Hardened Steel with Cubic Boron Nitride Cutting Tools yang diterbitkan oleh EIT Journal of Engineering Technology di Bangkok pada tahun 2008, dan The effect of number of blades on the performance of H-Darrieus type wind turbine yang dibawakannya dalam Quality in Research (QiR) International Symposium on Mechanical and Maritime Engineering di Yogyakarta pada 25-28 Juni 2013.

Sejak tahun 1988 hingga sekarang Hadi aktif sebagai dosen untuk mata kuliah perancangan teknik, pengukuran teknik, proses pemesinan, dan proses pemesinan non konvensional. Selain menjadi pengajar tetap di Unika Atma Jaya, sejak tahun 2010 Hadi juga sering dipanggil sebagai visiting professor untuk memberikan kuliah umum mengenai teknik mesin di berbagai universitas bergengsi di seluruh dunia, antara lain Kyungshung University (Korea Selatan) pada 2011 dan Southern Taiwan University of Science and Technology (Taiwan) pada 2015.

## Bidang Keahlian Perancangan Teknik, dan Pengelolaan Sampah



**Ir. Isdaryanto Iskandar, M.Sc.** menyelesaikan pendidikan Sarjana di Fakultas Teknik Mesin Institut Teknologi Bandung. Isdaryanto kemudian melanjutkan studinya pada bidang yang sama di Iowa State University, Amerika Serikat dan mendapatkan gelar Master of Science (M.Sc.). Bidang keahlian yang ditekuni Isdaryanto adalah konstruksi mesin dan perancangan teknik, dan teknik produksi dan material. Isdaryanto memiliki puluhan tulisan ilmiah yang telah dipublikasikan dalam berbagai jurnal maupun pertemuan ilmiah. Isdaryanto juga pernah mendapatkan bantuan dana penelitian dari PT. Ikezaki Tekindo Tama pada tahun 2010, dan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (Dikti) pada tahun 2012, 2013, dan 2014. Selain itu, Isdaryanto juga pernah mendapatkan bantuan dana untuk melakukan pengabdian masyarakat dari PT. Semen Tonasa dan Aneka Tambang pada tahun 2011 dan PT Johnson & Son Inc pada tahun 2012 dan 2013.

## Bidang Keahlian Metalurgi Baja



**Prita Dewi Basoeki** memperoleh gelar insinyur teknik pertambangan dari Institut Teknologi Bandung (ITB) pada tahun 1983, kemudian menyelesaikan studi magisternya pada tahun 1996 di jurusan teknik material ITB, dan mendapat gelar doktornya dalam bidang teknik material pada tahun 2007 di institusi yang sama. Saat ini Prita aktif sebagai pengajar tetap di Fakultas Teknik Unika Atma Jaya. Mata kuliah yang diajarnya antara lain material teknik, metode penulisan ilmiah & teknik presentasi, korosi & proteksi korosi, teknik & metalurgi pengecoran logam, serta mata kuliah peminatan teknik produksi & material.

Sudah banyak penelitian yang dilakukan oleh Prita dalam bidang metalurgi baja, antara lain yaitu Karakterisasi Weld Nugget Pada Pengelasan Titik Pelat Baja Berfasa Ganda pada tahun 2013 dan Ketahanan Korosi Baja Berfasa Ganda pada tahun 2015. Selain itu Prita juga beberapa kali mempresentasikan publikasinya di forum-forum ilmiah, antara lain Kajian Metalurgis Proses Pengubahan Baja Komersial C-Mn Menjadi Baja Berfasa Ganda untuk Material Otomotif yang dibawakannya dalam Seminar Nasional Metalurgi dan Material (SENAMM) di Universitas Indonesia pada Agustus 2007 dan Metode Pengukuran Austenit Sisa Pada Baja dan Besi Cor yang dibawakannya dalam Seminar Mahasiswa Teknologi Kelautan (SEMATEK) di Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) pada Juli 2005.

## Bidang Keahlian Teknik Otomotif Energi Terbarukan



**Prof. Dr. Ir. Wegie Ruslan, M.S.Math., M.B.A., I.P.M.** memperoleh Sarjana Lengkap Teknik Mesin Konstruksi lulusan Universitas Atma Jaya Jakarta, kemudian menjadi dosen di Universitas Atma Jaya pada tahun 1973 sampai hari ini.

Meskipun sudah menjadi pendidik, Prof. Wegie tidak pernah berhenti belajar. Ia kembali melanjutkan studinya, sehingga pada tahun 1987, ia meraih gelar Master of Science in Mathematics dari Universitas Santo Tomas, Filipina, serta Master in Business Administration di University of the East, Filipina, pada tahun 1988.

Pada tahun 1992, ia meraih gelar Doktor dalam Ilmu Pengetahuan Teknik di Institut Teknologi Bandung yang melakukan Sandwich Program dengan Universitas Valenciennes, Perancis. Ia kemudian meraih gelar Insinyur Profesional Madya pada tahun 1996 yang disahkan oleh Persatuan Insinyur Indonesia (PII).

Selama berkarir di Universitas Atma Jaya, Prof. Wegie juga pernah menjadi Ketua jurusan Teknik Mesin dan Pembantu Dekan II di Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Jakarta, serta Ketua jurusan Manajemen di Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Jakarta.

Tidak hanya sebagai pendidik, Anggota seumur hidup dan salah satu anggota penilai dari Persatuan Insinyur Indonesia (PII) ini juga aktif di dunia bisnis maupun kemasyarakatan. Pada tahun 1995, ia dianugerahi Piagam Penghargaan dari Gubernur Kepala Daerah Khusus Ibukota Jakarta bekerjasama dengan Kopertis Wilayah III Jakarta, atas partisipasinya dalam "ACTION RESEARCH" dari empat Renstra Pembangunan DKI Jakarta dibidang Pembinaan Aparatur, Kebersihan, Kependudukan dan Transportasi. Pada tahun 1997 sampai 1982, ia terjun dalam proyek Rehabilitasi Hotel Indonesia dan Hotel Wisata Internasional, sebagai konsultan teknik mesin dan listrik. Pada tahun 1998 sampai saat ini, beliau menjabat sebagai direktur dari Nais International, Pte. Ltd. Singapore.

Selain kesibukan-kesibukannya di atas, Prof Wegie juga menjabat sebagai assesor untuk program "sertifikasi Dosen" DIKTI, dan juga assesor BAN-PT (Badan Akreditasi Nasional – Perguruan Tinggi) DEPDIKNAS, sejak tahun 2001. Selain itu, ia juga merupakan anggota tim counterpart studi "Strategi Pengaturan Jenis dan Spesifikasi BBM Bensin dan Minyak Solar Menghadapi Era Pasar Bebas" DITJEN MIGAS, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia, sejak April 2003.

Di sela-sela kesibukannya tersebut, Wakil Ketua Umum Anggota Ikatan Ahli Teknik Otomotif (SAE-Indonesia), IATO ini juga aktif menulis buku. Buku-buku yang pernah ditulisnya antara lain KENDARAAN HEMAT ENERGI, Upaya menuju Emisi (2009), MATAHARI SEBAGAI SUMBER ENERGI, Terungkapnya sebuah Misteri (2010), serta Semburan Berpusar Turbulent dalam Ruang-bakar Motor Bakar Torak (2013).



## Bidang Keahlian Komputasi Paralel



**Prof. Dr. Ir. Maria Angela Kartawidjaja, M.Kom.** menyelesaikan studi Sarjana Teknik Elektro dari Universitas Indonesia. Maria kemudian melanjutkan studi magister dan doktoral di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia. Pada 2011, Maria diangkat sebagai Guru Besar Fakultas Teknik Unika Atma Jaya. Bidang keahlian yang ditekuni Maria adalah Komputasi Paralel, Arsitektur Sistem Komputer, dan Komputasi Numerik. Selama menjalani karirnya, Maria telah menghasilkan puluhan tulisan ilmiah yang telah dipublikasikan dalam berbagai jurnal maupun forum ilmiah tingkat nasional dan internasional. Beberapa posisi penting yang pernah diemban Maria adalah Kepala Laboratorium Elektronika & Telekomunikasi Fakultas Teknik Unika Atma Jaya dan Wakil Dekan I Fakultas Teknik Unika Atma Jaya. Saat ini Maria menjabat sebagai Anggota Komisi Pengarah Peningkatan Mutu Akademik dan Profesional di Unika Atma Jaya di samping menduduki jabatan sebagai Ketua Sub Komisi Jenjang Jabatan Akademik.

Selain itu, Maria aktif dalam berbagai organisasi profesi dan ilmiah. Maria pernah aktif dalam Mitra Bestari Jurnal Ilmiah Metris Fakultas Teknik Unika Atma Jaya, Anggota Computer Society IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*), Asesor Akreditasi BAN-PT, Anggota Komisi Hak Atas Kekayaan Intelektual (HKI) Unika Atma Jaya, Dewan Editor Jurnal Ilmiah Elektra Fakultas Teknik Unika Atma Jaya, dan Koordinator Penelitian dan Pengabdian Masyarakat di Unika Atma Jaya.

Maria juga kerap berpartisipasi dalam berbagai kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Pada 2008, Maria menjadi instruktur pelatihan instalasi listrik untuk Rumah Tangga dalam rangka meningkatkan Sumber Daya Manusia dan kualitas hidup masyarakat Desa Sukaringin dan Pantai Harapan Jaya, Kabupaten Bekasi. Pada 2009, Maria menjadi instruktur pelatihan instalasi listrik untuk Rumah dalam rangka pembekalan keterampilan sebagai modal kemandirian dan kewirausahaan masyarakat Desa Sukamurni, Kecamatan Balaraja, Kabupaten Tangerang. Pada 2010, Maria memberi bimbingan belajar kepada anak-anak dalam Kelompok Bimbingan Belajar Cinta Kasih di Gereja Maria Kusuma Karmel, Jakarta Barat. Pada 2011, Maria bertindak sebagai instruktur dalam instalasi listrik untuk pengadaan air bersih di Desa Sindumartani Kecamatan Ngamplak Kabupaten Yogyakarta, Jawa Tengah. Pada 2012, Maria memberikan pelatihan keterampilan praktis Dasar Elektronika di Balai Pelatihan Perumahan Intercon. Pada 2013, Maria memberi pelatihan pembuatan *website* untuk pemberdayaan UKM Mitra Batik pewarnaan alami Kebon Indah, Prambanan, Yogyakarta. Pada 2015, Maria berpartisipasi sebagai penyusun materi keselamatan kerja berkaitan dengan mekanik dan energi listrik dalam rangka pendistribusian air bersih di dusun Ponggang, Subang.



## Bidang Keahlian Mekanika dan *Aerospace Engineering*



**Riccy Kurniawan, S.T., M.Sc., D.I.C.** mendapatkan gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Unika Atma Jaya. Ketika menyelesaikan studi Sarjana, Riccy mendapatkan penghargaan sebagai Sarjana Terbaik Fakultas Teknik Mesin Unika Atma Jaya. Pada tahun 2009, Riccy mendapatkan beasiswa dari Kementerian Pendidikan Nasional untuk melanjutkan pendidikan magister ke Imperial College London, London, United Kingdom dan mendapatkan gelar M.Sc & D.I.C di bidang Advanced Computational Methods for Aeronautics, Flow Control and Fluid-Structure Interaction. Bidang keahlian yang ditekuni Riccy adalah mekatronika dan Aerospace Engineering. Fokus penelitian yang ditekuni Riccy adalah Computational Solid and Fluid-Structure Interaction, Aeroelasticity and Mechatronics. Berbagai penelitian yang dilakukan Riccy pun telah dipublikasi di berbagai jurnal maupun forum ilmiah tingkat nasional dan internasional. Riccy juga pernah mendapatkan penghargaan “outstanding academic performance” dari Dekan Unika Atma Jaya.

## Bidang Keahlian Konversi Energi dan Energi Terbarukan



**Harjadi Gunawan, S.T., M.Eng.** mendapatkan gelar Sarjana dari Fakultas Teknik Mesin Unika Atma Jaya. Harjadi kemudian melanjutkan studi magister di Catholic University of Leuven, Belgium dan mendapatkan gelar Master of Engineering (M.Eng). Bidang keahlian yang ditekuni Harjadi adalah konversi energi dan energi terbarukan. Selain itu, Harjadi juga telah mengikuti berbagai konferensi dan pelatihan profesional di dalam maupun luar negeri. Harjadi juga menjadi aktif sebagai penulis buku maupun jurnal. Berbagai jabatan penting yang pernah diemban Harjadi adalah Ketua Jurusan Teknik Unika Atma Jaya, Kepala Laboratorium Gambar Fakultas Teknik Unika Atma Jaya, Sekretaris Senat Fakultas Teknik Unika Atma Jaya, Editor Jurnal Metris, dan Editor Pelaksana Jurnal Cylinder. Harjadi juga kerap memberikan pelatihan, diantaranya Pelatihan Perbengkelan di Desa Sukaringin, Pelatihan di PT. Kimberley Clark Indonesia, Pelatihan Perbengkelan dan Program Air Bersih di Desa Sukaringin.

## Bidang Keahlian Sistem Informasi



**Vivi Triyanti** lulus dari Institut Teknologi Sepuluh November (ITS) jurusan teknik industri dan memperoleh gelar sarjana pada tahun 2000. Tiga tahun kemudian Vivi menyelesaikan studi masternya dalam bidang teknik desain produk dari Hogeschool van Utrecht, Belanda dengan judul thesis “Development of Material Requirement Planning Database System in a Service Company” pada 2003. Bidang penelitian yang diminatinya antara lain produk dan sistem desain, ergonomik, analisis keputusan, dan sistem informasi.

Sejak tahun 2001, Vivi menjadi staf pengajar tetap di fakultas teknik Atma Jaya. Selama itu Vivi juga pernah menjadi kepala jurusan teknik industri pada tahun 2008 hingga 2012.

Sudah banyak penelitian yang pernah dilakukannya, antara lain “Penerapan Manajemen Kinerja dan Management Dashboard Di Fakultas Teknik Berbasis Balance Scorecard” pada tahun 2013 dan “Pengaruh Pengaturan Perkuliahan Terhadap Konsumsi Energi dan Tingkat Kelelahan Mahasiswa” pada tahun 2015.

Selain penelitian, Vivi juga melakukan banyak publikasi berupa seminar baik nasional maupun internasional. Salah satu dari sekian banyak seminar nasional yang pernah ia bawakan berjudul “Desain Eksperimen Dan Chaffin 2D Planar Static Model Dalam Aktifitas Pengangkatan Manual” dalam Seminar Nasional Teknik Industri pada tahun 2014. Setahun kemudian dalam Proceeding 8 Th Internasional Seminar On Industrial Engineering And Management, Vivi menerbitkan dua karya yaitu “Development Of Anthropometry Gauge” dan “Designing Business Process To Support Balanced Scorecard-Based Performance Measurement” tahun 2015.

## Bidang Keahlian Manajemen Kualitas dan Proses Bisnis



**MM. Wahyuni Inderawati, S.Si., M.M.** mendapatkan gelar Sarjana MIPA, Matematika dari Universitas Diponegoro. Wahyuni kemudian melanjutkan studi magister dalam bidang Sistem Informasi di Universitas Bina Nusantara. Sejak tahun 2013, Wahyuni aktif sebagai dosen di Fakultas Teknik Industri Unika Atma Jaya. Selain aktif sebagai dosen, Wahyuni juga turut terlibat dalam berbagai penelitian. Fokus penelitian yang ditekuni Wahyuni adalah manajemen kualitas dan proses bisnis. Pada tahun 2012, 2014, dan 2015 Wahyuni mendapatkan hibah dana penelitian dari Unika Atma Jaya. Pada tahun 2013, Wahyuni juga pernah mendapatkan hibah dana penelitian dari Dikti. Berbagai penelitiannya pun telah dipublikasi di jurnal nasional maupun internasional.

Wahyuni juga aktif menghadiri berbagai seminar berskala nasional maupun internasional. Adapun seminar berskala internasional yang pernah diikuti diantaranya International Conference on Innovation Challenges in Multidisciplinary Research & Practice, Standardization of Procurement Business Process for E-Procurement di Singapore dan Educational Research And Innovation (ICERI) di Yogyakarta. Seminar berskala nasional yang pernah diikuti diantaranya Industrial

Engineering Conference di Yogyakarta, dan Riset Teknologi Terapan (Ritektra) pada tahun 2013, 2014, dan 2015.

### Bidang Keahlian Analisis Jaringan

**Stefani Prima Dias Kristiana** mendapatkan gelar Sarjana dari Fakultas Teknik Industri Universitas Gajah Mada, Yogyakarta. Stefani kemudian melanjutkan pendidikan magisternya di bidang Teknik Industri di Universitas Diponegoro, Semarang. Kedua gelar tersebut diperoleh Stefani dengan predikat cum laude. Dalam perjalanan karirnya, Stefani telah menghadiri berbagai konferensi dalam skala nasional maupun internasional. Konferensi internasional yang pernah diikuti adalah International Conference on “Innovation Challenges in Multidisciplinary Research & Practice (ICMRP-2015)” di Singapore. Konferensi nasional yang pernah diikuti diantaranya adalah Build Brilliant Business, Mengembangkan UMKM di Era Green technology, Etika Profesionalitas, Industrial Engineering Research, Student Project Management Workshop, dan Annual Conference on Industrial and System Engineering. Selain aktif menjadi dosen di Fakultas Industri Unika Atma Jaya, Stefani juga aktif melakukan penelitian. Berbagai penelitian Stefani telah dipublikasikan di jurnal nasional maupun internasional. Adapun judul penelitian yang dipublikasi di jurnal internasional adalah Mapping Actors in The Modeling of Logistics Sea Shipping Network Structures dan Strategic Collaboration with Shipping Companies.

### Bidang Keahlian Jaringan Saraf Tiruan



**Prof. Lanny Widyastuti Pandjaitan** menyelesaikan pendidikan masternya di Institut Teknologi Bandung (ITB) pada 1994, jurusan teknik elektro. Enam tahun kemudian Lanny memperoleh gelar doktornya di institusi dan jurusan yang sama. Sejak 1987 Lanny sudah mengabdikan dirinya sebagai pengajar di Fakultas Teknik Unika Atma Jaya. Bidang yang diajarnya antara lain elektronika dasar, elektronika analog, manajemen industri, VLSI (Very Large Integration System), sistem dan instrumen intelijen, juga Computational Intelligence (Artificial Neural Networks and Fuzzy System).

Selama satu periode (tahun 2004-2008), Lanny menjabat sebagai dekan Fakultas Teknik Unika Atma Jaya. Sebagai dekan fakultas teknik ketika itu Lanny mengatur segala aktivitas operasional dan pertumbuhan fakultas yang memiliki tiga program studi ini, yaitu teknik mesin, teknik elektro dan teknik industri. Kemudian Lanny dilantik sebagai rektor Unika Atma Jaya periode 2011-2015. Selama periode itu Lanny menerbitkan buku berjudul “Komponen Elektronika Untuk Catu Daya” pada tahun 2012 dan artikel ilmiahnya yang berjudul “Model Adaptive Rear Wing pada Miniatur Mobil Berbasis Sistem Fuzzy” dimuat di

Jurnal Elektra tahun 2011. Selain kedua publikasi tersebut, masih banyak karyanya yang sudah dipublikasi, salah satunya buku “Dasar-Dasar Komputasi Cerdas” yang diterbitkan oleh Penerbit Andi Yogyakarta tahun 2007. Masih ada belasan jurnal yang pernah dipublikasi oleh berbagai jurnal ilmiah dari tahun 2000 hingga 2006.

Lanny juga masih aktif sebagai anggota organisasi profesional IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) sejak tahun 1992 sampai sekarang, serta dipercaya sebagai Asesor Program Studi Teknik Elektro, Asesor Akreditasi Institusi pada Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT), serta Asesor Sertifikasi Dosen Ilmu Pengetahuan Teknik pada PTP Serdos.

—