

CURRICULUM VITAE

DR. BAMBANG PURNOMOSIDI D. P.



KONTAK RINCI

Alamat Rumah	Griya Purwa Asri H-304 Purwomartani, Kalasan Sleman Yogyakarta 55571 Indonesia
Telepon	+62-0274-4395693
Mobile phone	087 882 882 975
E-mail	bpdp@akakom.ac.id bambangpdp@yahoo.com
Website	https://github.com/oldstager

INFO PERSONAL

Jenis kelamin	Laki-laki
Tanggal lahir	25 Agustus 1972
Tempat lahir	Yogyakarta, Indonesia
Kewarganegaraan	Indonesia
Agama	Islam
Status pernikahan	Menikah, 1 anak.

AFILIASI

Zimera Systems
Medelan, Umbulmartani

Kec. Ngemplak, Kabupaten Sleman
Daerah Istimewa Yogyakarta 55584
Website: <https://zimera-systems.com>

**STMIK (Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer)
Akakom**

Jl. Raya Janti
Karangjambe, Yogyakarta, 55198
Telepon: +62-0274-486664
Fax: +62-0274-486438
Website: <http://www.akakom.ac.id>
E-mail: <mailto:info@akakom.ac.id>

PENDIDIKAN

- | | |
|-----------|---|
| 1990–1993 | Fakultas Ekonomi, program Diploma III, program studi Administrasi Perusahaan, Universitas Gadjah Mada. Lulus dengan IP 3.07 (skala 1 - 4) |
| 1994–1998 | Sarjana Akuntansi, Fakultas Ekonomi - Program Swadaya, Universitas Gadjah Mada. Lulus dengan IP 3.29 (skala 1 - 4). |
| 1993–1999 | Sarjana Komputer, Program Studi Sistem Informasi, STMIK Akakom, Yogyakarta. Lulus dengan penghargaan IP tertinggi. IP 3.75 (skala 1 - 4). |
| 2001–2003 | Pasca Sarjana bidang Sistem Informasi dari Universitas Gunadarma Jakarta, Indonesia.
Spesialisasi: Sistem Informasi.
Thesis: <i>Rekayasa Peranti Lunak Berorientasi Obyek: Studi Kasus Sistem Pendukung Keputusan Capital Budgeting</i> ; Pembimbing: Toto Sugiharto, M.Sc., Ph.D.
IP: 3.80 (skala 1 - 4). |
| 2010–2016 | Doktor dari Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia. |

JABATAN DAN TANGGUNG JAWAB

- 1 Maret 2021 - sekarang Mendirikan dan menjadi CEO dari Zimera Systems. Zimera Systems adalah perusahaan yang memfokuskan diri pada teknologi software dan data pada platform *distributed and decentralized systems*.

- 1 Juli 1998 - sekarang Dosen tetap di STMIK Akakom, saat ini sedang bertugas sebagai dosen di MTI (Magister Teknologi Informasi) di STMIK Akakom Yogyakarta.
- Juni 2019 - Agustus 2020 Head of Praxis Academy. Praxis Academy berkonsentrasi ke edukasi *human resources - talents* di bidang pengembangan aplikasi. Fokus utama dari kegiatan adalah *coding school for enterprise system*.
- September 2018 - 31 Desember 2020 CEO di PT Wabi Teknologi Indonesia, perusahaan yang dibentuk oleh Yayasan Pendidikan Widya Bakti dengan fokus utama di edukasi dan *data and software engineering*.
- Maret 2003 - Feb 2007 Ketua program studi Komputerisasi Akuntansi STMIK Akakom. Bertanggung jawab dalam pengelolaan program studi. Saya merancang dan mengelola transisi dari kurikulum lama ke kurikulum baru berbasis kompetensi sebagai *software developer* yang kompeten dalam teknologi obyek untuk sistem informasi level *enterprise*. Program studi mendapatkan akreditasi C (dari tidak terakreditasi). Pada bulan November 2006, mendapatkan visitasi dari BAN untuk keperluan akreditasi lagi. Hasil dari akreditasi adalah status terakreditasi B.
- Maret 2007-2008 Kepala Sistem Informasi dan Jaringan, STMIK Akakom, Yogyakarta.

MINAT PENELITIAN

Penelitian saya berkisar pada Sistem Terdistribusi, Sistem Terdesentralisasi, Blockchain, Teknologi Data, Linked Data, *Semantic Web*, serta *Knowledge Management*.

PENGALAMAN KERJA

Akademisi

- | | |
|-----------|--|
| 1993–1998 | Instruktur di SMK PIRI 3 untuk mata pelajaran Komputer (Pengenalan Komputer, DOS, WordStar, Lotus, dBASE, dan Pemrograman BASIC). |
| 1995-1998 | Instruktur di LPK Kartika Yani untuk kursus Pengenalan Komputer, Aplikasi Office, Pemrograman (Pascal, C, C++, BASIC, xBase), dan Komputerisasi Akuntansi. |
| 1997-1998 | Instruktur di LMP2M - AMP YKPN untuk kursus Microsoft Office. |

1998-sekarang	Dosen tetap di STMIK Akakom (lihat bawah)
1998-sekarang	Dosen luar biasa di STMIK Jendral Ahmad Yani (lihat bawah)
1999-sekarang	Dosen luar biasa di STIE Nusa Megarkencana (lihat bawah)
2003-sekarang	Saya memulai dan bertanggungjawab untuk banyak workshop di STMIK Akakom (untuk dosen, mahasiswa, guru, murid SMP dan SMA). Beberapa diantara adalah "Pemrograman Web menggunakan PHP dan PostgreSQL", "Pemrograman Python", "Pengenalan Java (JSE)", "Mengembangkan Aplikasi Enterprise menggunakan Geronimo Application Server", "Pengelolaan Basis Data PostgreSQL", "Pengenalan Internet", "Internet untuk Dunia Bisnis", "Internet untuk Pendidikan", "Paket Program Akuntansi menggunakan Software Open Source (GNUCash)", dan masih banyak lainnya.
Maret - April 2005	Bertanggung jawab untuk workshop Pemrograman Visual Basic (tingkat Dasar dan Lanjut). Workshop ini diadakan untuk dosen-dosen AA (Akademi Akuntansi) YKPN.
Agustus 2010	Bertanggung jawab dalam pelaksanaan Workshop CMS menggunakan Drupal untuk dosen dari program studi Bimbingan dan Konseling, Fakultas Pendidikan, Universitas Negeri Malang.

Praktisi

1996	Programmer pada proyek pengembangan sistem informasi Piutang Dagang di PT Sumber Mobilindo Agung. Peranti pengembangan yang digunakan: Visual dBASE 5.5 dan Crystal Report pada platform Windows dengan jaringan Novell Netware.
1996	Lead developer pada proyek pengembangan sistem informasi Personalialia di PT Nusamba Agro Lestari. Peranti pengembangan: Visual Basic dan Crystal Report.
1999-2000	Web application developer di CITICOM, Jakarta.
2000-2003	Corporate Linux team leader di PT Infracell Nusatama, Jakarta.
2003-2004	System Analyst, GISA (Group Information Systems and Administration) Department, PT Bakrie and Brothers.

2005	Mengembangkan Sistem Informasi Akademik di Universitas Balikpapan, Kalimantan Timur. Peranti pengembangan: PHP, PostgreSQL, ADODB, dan fpdf pada platform Linux dengan jaringan TCP/IP.
2005	Mengembangkan Sistem Informasi Akademik online dan Perpustakaan Digital di STMIK Akakom, Yogyakarta. Peranti pengembangan: PHP, PostgreSQL, ADODB, dan fpdf pada platform Linux dengan jaringan TCP/IP. Sistem ini digunakan secara intensif oleh sekitar 3000 mahasiswa dan 40 dosen.
2007-2009	Sebagai Senior Developer di Swans Australia, suatu perusahaan pengembangan software dan konsultan Teknologi Informasi di Australia. Saya memimpin dan mengembangkan berbagai website eCommerce, misalnya di TBar (http://www.tbar.com.au), Minibin (http://minibin.com.au). Saya juga mengembangkan software CRM (Customer Relationship Management) untuk Tastesa (http://www.tastesa.com.au).
2009-2010	Sebagai Project Manager dalam Pengembangan Aplikasi POSPBB, suatu proyek pengembangan software berbasis web untuk memudahkan pembayaran PBB (Pajak Bumi dan Bangunan) di Pemerintah Kota Yogyakarta.
2010	Anggota tim pengembang Cetak Biru Sistem Informasi bagi PPATK, Jakarta.
2017-2018	Chief Academic Officer di Refactory
2018-31 Desember 2020	Chief Executive Officer di PT Wabi Teknologi Indonesia
2019-Agustus 2020	Head of Praxis Academy
2020-Sekarang	Supervisor di RSKB Diponegoro 21 Klaten.
1 Maret 2021-Sekarang	Mendirikan dan menjadi CEO dari Zimera Systems.

PENGETAHUAN BAHASA

Indonesia	Bahasa ibu
Inggris	Baik (Institutional TOEFL dari PPB UGM: 573)
Jepang	Pemula

AKTIVITAS ILMIAH

Penelitian dan Publikasi

- Buku: Akuntansi Berkomputer, dari Konsep Stratejik sampai Implementasi, BPFE, Yogyakarta, 1999
- Artikel: Software Bebas untuk Bisnis, Semiloka Transfer Teknologi, STMIK Akakom, 2004
- Artikel: Menambahkan Kemampuan Print Screen, Mikrodata, 1994.
- Artikel: Pengelolaan User MySQL, 2001
- Artikel: Mengelola File-file Log Apache HTTPD, 2001
- Artikel: Membuat Linux/UNIX *man page*, 2002
- Artikel: An Introduction to SOAP for Distributed Computing using Python, majalah Format, 2002
- Artikel: Instalasi IBM Lotus Domino, 2002
- Penelitian: Mengelola Dokumen Ilmiah menggunakan Teknologi Semantic Web, 2004
- Artikel: Software di Masa Depan: Bebas atau Proprietary?, harian Kedaulatan Rakyat, Juli, 2004.
- Penelitian: Modularizing Crosscutting Concerns using Aspect-Oriented Programming, Maret 2005.
- Penelitian: Pengembangan Web menggunakan Component-Based Software Engineering: Studi Kasus Perpustakaan Digital STMIK Akakom, 2005.
- Penelitian: Pengelolaan User Berbasis pada FOAF RDF/XML untuk Perpustakaan Digital, 2006.
- Penelitian: Perbandingan Berbagai Peranti Pengembang Ontologi, 2009
- Penelitian: Membuat *Declarative DSL (Domain Specific Language)* untuk interoperabilitas level pragmatik antar *node* pada suatu sistem terdistribusi, 2010 - 2016, hasil karya disertasi.

Memberi Kuliah dan Pembimbingan

Sebagai bagian dari pekerjaan saya, saya memberikan kuliah pada tiga perguruan tinggi:

- STMIK Akakom (dosen tetap), mata kuliah: Sistem Terdistribusi, Audit Sistem Informasi, Algoritma dan Pemrograman, Paradigma Pemrograman, Rekayasa Data, Arsitektur Software dan Data Berbasis Cloud, Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak, dan Manajemen Proyek Pengembangan Sistem Informasi.
- STMIK Jendral Ahmad Yani (dosen luar biasa), mata kuliah: Akuntansi Pengantar.
- STIE Nusa Megarkencana (dosen luar biasa), mata kuliah: Audit Sistem Informasi dan Pemrograman

Saya juga membimbing beberapa mahasiswa program studi Teknik Informatika dan Sistem Informasi untuk skripsi mereka. Topik yang diambil oleh mahasiswa-mahasiswa tersebut berkisar pada rekayasa perangkat lunak, sistem terdistribusi, serta pemrograman sistem.

Seminar dan Pembicara

- Sebagai General Chair (2019 dan 2020) serta penyaji pada ISRITI 2020.
- Sebagai pembicara kunci di seminar internasional ISRITI 2018 dengan tema *decentralized system*
- Sebagai pemakalah di berbagai seminar Internasional (ICODSE 2016 dan ICOICT 2014)
- Seminar Nasional Open Source, Yogyakarta, 2002. Saya mempresentasikan paper penelitian saya berjudul "Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Open Source"
- Sebagai pembicara dan fasilitator workshop di Dinas Kehutanan Kalimantan Tengah, Palangkaraya. Saya mengisi sesi tentang "Komputer Sebagai Media Komunikasi", 2004.
- Budaya Open Source, diskusi dengan HMI (Himpunan Mahasiswa Islam) STMIK Akakom, 2004
- Kuliah umum untuk mahasiswa baru STMIK Akakom. Saya mempresentasikan makalah berjudul "Profesi Bidong Teknologi Informasi dan Pendidikan Informatika", 2004.
- Seminar Nasional "Mengapa Migrasi ke Linux?", diadakan oleh KPLI (Kelompok Pengguna Linux Indonesia) Yogyakarta, 2005. Saya mempresentasikan makalah yang berisi pengalaman saya dalam melakukan migrasi dari solusi *proprietary* ke solusi Open Source pada beberapa organisasi.
- Presentasi pada kuliah umum program studi Teknik Informatika. Saya mempresentasikan paper berjudul "Service Oriented Architecture: Konsep dan Implementasi Menggunakan Apache Axis", Desember 2005.

- Presentasi pada pertemuan Java User Group STMIK Akakom, 2005. Saya mempresentasikan paper berjudul "Pengantar Teknologi Java".
- Sebagai pembicara pada Latihan Kepemimpinan HMJKA (Himpunan Mahasiswa Jurusan Komputerisasi Akuntansi). Saya mempresentasikan paper berjudul "Kepemimpinan: Apa dan Bagaimana?", 2006

Aktivitas Ilmiah Lain

- Sebagai anggota dari tim Transfer Teknologi (2004-2005). Tim dibentuk untuk membantu UKM (Usaha Kecil dan Menengah) dalam memanfaatkan teknologi informasi untuk meningkatkan operasi harian, menambahkan nilai untuk produk-produk mereka, serta meningkatkan penetrasi pasar. Tim ini dibentuk atas kerjasama dengan Fakultas Teknik UGM dengan dana bantuan dari DikTi.
- Pengabdian masyarakat: workshop untuk guru, siswa, dan masyarakat tentang penggunaan komputer (Internet) untuk meningkatkan pengetahuan (tahun 2003 sampai sekarang).

PELATIHAN DAN SERTIFIKASI

- Sertifikat Akuntan, nomor register D-21288, Departemen Keuangan Republik Indonesia, 1999.
- ICND (Interconnecting Cisco Network Devices), Inixindo, Yogyakarta, 2005.
- CCNA (Cisco Certified Network Associate), 2009
- OCA (Oracle Certified Associate), 2009
- Summer School of Computational Logic, diadakan oleh TU Dresden, 2010
- Sertifikasi Data Science, Python dan R dari Coursera.

LAIN-LAIN

Saya mendirikan beberapa kelompok belajar di STMIK Akakom dan menjadi mentor yang aktif untuk mereka. Saat waktu senggang dan memungkinkan, saya bermain musik bersama rekan dosen dan mahasiswa. Saya menikmati membaca, menulis, dan berdiskusi tentang hal-hal yang menjadi ketertarikan saya. Saya juga tertarik dengan bagaimana orang bisa memaksimalkan Internet untuk berbagi pengetahuan, mengeksplorasi hal-hal baru, serta memperbanyak persahabatan. Saya orang yang cepat belajar, mampu belajar sendiri, berdedikasi, fokus, percaya diri, dan mempunyai selera humor yang bagus. Saya juga mempunyai kemampuan yang baik dalam hal komunikasi dan presentasi.

REFERENSI

Beberapa person berikut ini mengetahui kualifikasi profesional dan karakter saya:

Lukito Edi Nugroho, M.Sc., Ph.D

Dosen Fakultas Teknik UGM, Promotor S3 saya

E-mail: lukito@mti.ugm.ac.id

Iman Saleh Hidayat Suyoto

Peneliti di *Information Retrieval Group* RMIT Australia

E-mail: ishs@ishs.net

Yogyakarta, Indonesia

August 20, 2021

CV ini disiapkan dan ditypesett menggunakan *L^AT_EX 2_ε document preparation system*.

Kunjungi <http://www.latex-project.org> untuk informasi lebih lanjut.