CURRICULUM VITAE

DATA PRIBADI

1. Nama : Ir. Djoko Luknanto, M.Sc., Ph.D.
2. Pekerjaan : Purnabhakti Tenaga pengajar Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, UGM
3. Kelahiran : Bandung, 7 Oktober 1956
4. Warga negara : Indonesia
5. Alamat : Jalan Kakap Raya 24,
   Perumnas Minomartani,
   Yogyakarta 55586
6. Web : http://luk.tsipil.ugm.ac.id/ dan
   http://luk.staff.ugm.ac.id/
7. E-mail utama : Luknanto@ugm.ac.id
8. Email tambahan : luknanto@gmail.com
   djoko.luknanto@gmail.com
   djoko_luknanto@hotmail.com
   djoko_luknanto@yahoo.com
   djoko.luknanto@yahoo.com

DATA KEPEGAWAIAN

1. Kantor : Laboratorium Hidraulika
   Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan
   Fakultas Teknik, UGM
   YOGYAKARTA
2. Alamat Kantor : Laboratorium Hidraulika JTSL FT–UGM
   Komplek Fakultas Teknik
   Jln. Grafika 2
   YOGYAKARTA 55281
   Telp: +62 (274) 902236, 902237
   Fax: +62 (274) 589659, 519788
3. Jabatan/Gol./Pangkat: Lektor/IIIc/Penata
4. Purnabhakti/pensiun: 1 November 2021 (masa kerja dari Kamis 01/Mar/1984)
5. Tenaga Pengajar : Dosen dengan Perjanjian Kerja pada Prodi MMPT (Magister Manajemen Pendidikan Tinggi) Sekolah Pascasarjana UGM, mulai Selasa 01/Feb/2022 sampai dengan Selasa 01/Feb/2026)

Djoko Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)

PENDIDIKAN

Sarjana Teknik Sipil (Ir.),
Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik,
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia 1976-1983

Master of Science (M.Sc.),
Civil and Environmental Engineering Department,
College of Engineering,
The University of Iowa, Iowa City, IA 52242, USA 1986-1988

Doctor of Philosophy (Ph.D.),
Iowa Institute of Hydraulic Research
Civil and Environmental Engineering Department,
College of Engineering,
The University of Iowa, Iowa City, IA 52242, USA 1988-1991

BIDANG SPESIALISASI

- Manajemen sumberdaya air: distribusi air baku dan air irigasi beserta optimasi pembagiannya.
- Hidraulika sungai: model matematika numeris dari hidrodinamika sungai.
- Hidraulika lingkungan sungai: model matematika numeris angkutan limbah, proses dispersi alami.
- Hidraulika komputasi: model matematika numeris bangunan keairan: pompa, bendung, bangunan kontrol berpintu, bendung karet, kantong banjir/retarding basin, bangunan irigasi.
- Bangunan pembangkit tenaga air (PLTA): perancangan PLTA, pemodelan numerik *waterhammer* (*hydraulic transient*).
- Pembelajaran di perguruan tinggi dengan menggunakan teknologi informatika dan komunikasi.

KEANGGOTAAN DALAM ORGANISASI PROFESI

- Anggota Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP) diangkat dengan SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan 2014-2018
- Persatuan Insinyur Indonesia (PII) - 1998
- Himpunan Ahli Teknik Hidraulik Indonesia (HATHI) - 1998

KARYA ILMIAH

Buku

2003-sekr. Pengelola situs Padepokan Daring untuk lingkungan UGM dan masyarakat luas http://ugm.id/luk.

Doko Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)

2001	Buku Diktat: "Metoda Numerik," untuk mendukung kuliah Matematika Teknik di Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
1996	Buku Diktat: "Turbin Air," untuk mendukung kuliah Bangunan Tenaga Air di Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
1996	Buku kursus: "Gerusan di Pilar Jembatan," Pusdiklat Perumka dan Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, 10–16 Juli 1996
1994	Buku kursus: "Model Matematika Numeris Hidraulika Transien Pada Pipa Seri: Manual dan Landasan Teori Program HydTrans," Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, 1994
1993	Buku kursus: "Model Matematika Aliran 1–D di Sungai," UNILA–HEDS–JICA–UGM, Juli 1993
1993	Buku kursus: "Model Matematika," Pusat Antar Universitas Ilmu Teknik, Universitas Gadjah Mada, Februari 1993
1992	Buku Diktat: "Regresi Kuadrat Terkecil Untuk Kalibrasi Bangunan Ukur Debit," untuk mendukung kuliah Statistika di Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
1992	Buku kursus: "Teknik Optimasi Non-Linier," UNILA–HEDS–JICA–UGM–ITB, Desember 1992
1992	Buku kursus: "Angkutan Limbah," Pusat Antar Universitas Ilmu Teknik, Universitas Gadjah Mada, Juni 1992
1988	Sebagai 'co-author' dalam penulisan 'teaching aid' untuk mata kuliah metoda elemen hingga pada The University of Iowa, Iowa City, Iowa 52242, U.S.A. yang dikerjakan selama tiga bulan dengan judul: "MacFinOne v2.0, Finite Element Solution of One Dimensional Boundary Value Problems"

Penelitian

1992–1993	Penelitian dengan judul: "Hitungan Transpor Polutan Didalam Suatu Sistem Jaringan Tanpa Menggunakan 'Looped Nodal Matrix'," Pusat Antar Universitas Ilmu Teknik, Universitas Gadjah Mada
1992–1993	Penelitian dengan judul: "Penanganan bantaran banjir dalam model numeris aliran air pada sungai alami," Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
1992–1993	Penelitian dengan judul: "Model Matematis Penelusuran Banjir di Waduk sebagai Alat Bantu Pengembangan Waduk Wonogiri," Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Bioko Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)

1991–1992	Penelitian dengan judul: "Penelitian Perbedaan Biaya Tanggul Berdasar Hitungan Aliran Permanen dan Tidak Permanen," Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
1991–1992	Penelitian dengan judul: "Penelitian kasus kesalahan hitungan aliran permanen pada penjatahan air satu sekunder dari sebuah saluran primer," Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
1989-1991	Disertasi untuk meraih derajat Ph.D. pada The University of Iowa, Iowa City, Iowa 52242, U.S.A. dengan judul: "Numerical Simulation of Saturated Groundwater Flow and Pollutant Transport in Karst Regions"

S E M I N A R

2013	Speaker at the 6th International Experts Meeting on Borobudur Magelang 10-14 November 2013.
2009	Speaker on ICT-Based Learning in School and University Partnership with Southeast Asian Countries (SEAMEO SEAMOLEC, Feb 19, 2009)
2007	World University Summit Meeting at Kyushu University, Kyushu, Japan, Saturday, 27 October 2007
2007	Educators without Borders (EWB) at Hoam Convention Center Seoul National University, Seoul, Korea, Wednesday, 24 October 2007
2006	Invited speaker at SEAMOLEC Seminar on Information Technology-Based Learning "Are We Ready for e-Learning?"
1998	Aplikasi Model Numerik dalam Perancangan Bendung Karet Sungai Wonokromo, Surabaya, HEDS Seminar on Science and Technology, Padang, February 12–14, 1998.
1996	Pembawa makalah berjudul: "Numerical Modeling of Saturated Groundwater Flow and Pollutant Transport in Karst Regions" pada International Symposium: Environmental Technology: Applications in Principle and Practice, Merdeka University Malang and Murdoch University, Perth, Western Australia; Malang 1-3 Juli 1996.
1993	Pembawa makalah berjudul: "Model Numeris Angkutan Limbah" pada Seminar Nasional Modeling dan Metode Numerik Pada Perpindahan Panas, Massa dan Aliran Fluida, PAU–Ilmu Teknik, UGM, 15-16 Februari 1993.

Dr. Ir. Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)

1992	Ketua dan pembawa makalah berjudul: "Fenomena Aliran Tak Permanen Dalam Operasi Jaringan Irigasi," pada Seminar Nasional Peranan Model Hidraulik Dalam Menunjang Perencanaan & Pembangunan, PAU–Ilmu Teknik, UGM, 19-20 Februari 1992.
1990	Pembawa makalah berjudul: "Modelling of groundwater movement in karst domains" pada 102nd Session of The Iowa Academic of Science, April 20–21, 1990, Drake University, Des Moines, Iowa, U.S.A.

KURSUS

2011-2021	Instruktur untuk topik "Pembelajaran di Perguruan Tinggi" pada pelatihan di UGM dan beberapa perguruan tinggi di Indonesia.
2014	Fasilitator pada *Workshop* Penyusunan Statuta dan Renstra Perguruan Tinggi TA 2014 (18-19, 25-26 Maret, 1-2 April 2014, oleh Ditlemkerma Ditjen Dikti.
2013	Participant at The 1st Round Table Meeting on ASEAN Cyber University (ACU) Project on the 3rd September, 2013. Host by ACU Project Steering Committee, ASEAN Cyber University Project Secretariat, Solmaero 49 Gil 60, Gangbuk-Gu, Seoul, Korea 142-700
2012	Participant at Temasek-NUS: Programme for Leadership in University Management
2011	Narasumber pada Pelatihan Pengembangan Konten Pembelajaran Online Dalam Rangka Kegiatan GDLN-INHERENT, Ditjen Dikti.
2010	Narasumber pada *Workshop* Pengembangan Pembelajaran *Blended Learning* dalam Rangka Kegiatan GDLN-INHERENT, Ditjen Dikti.
2008	Groundwater Expert on Experience Exchanges in World Heritage Management between Japan Center for International Cooperation in Conservation (JCICC), National Research Institute for Cultural Properties, Tokyo (NRICPT), Japan and Borobudur Heritage Conservation Office (BHCO), Indonesia, 19-25 October 2008: Fugoppe Cave Site in Yoichi town, Otaru, and Temiya Cave Site Hokkaido, Nikko Shrines and Temples (World Heritage site), Mount Nikko, Nikko, Japan.
2003-2021	Instruktur untuk pelbagai sub-topik tentang "Manajemen Perguruan Tinggi" pada pelatihan *Program Hibah Kompetisi Berbasis Institusi* yang diselenggarakan oleh Ditjen Dikti untuk perguruan tinggi seluruh Indonesia.

Dikt Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)

2004-2021	Instruktur untuk topik "Pembelajaran di Perguruan Tinggi berbasis Teknologi Informatika dan Komunikasi" pada pelatihan *eLearning* yang diselenggarakan UGM setiap tahun, dan beberapa perguruan tinggi di DIY dan Jawa Tengah, ISODEL (2008).
2000, 2001	Instruktur untuk topik "Internet for the rest of us" pada kursus singkat nasional "Pengelolaan Sumberdaya Air dalam Otonomi Daerah" yang diselenggarakan antara JTS FT–UGM.
1996	Instruktur untuk topik "Gerusan di Pangkal Jembatan" pada pekerjaan "Program Pendidikan dan Pelatihan Hidraulika Sungai, Angkatan ke IV Tahun 1996" yang diselenggarakan antara FT–UGM dengan Balai Pendidikan dan Pelatihan Perumka, 10 s/d 16 Juli 1996.
1996	Instruktur untuk topik "Optimasi" dan "Transpor Polutan" pada Penataran Lanjutan Pengelolaan Sungai III yang diselenggarakan oleh UNILA–HEDS–JICA–UGM, di Bandar Lampung, 3-11 Januari 1996.
1995	Instruktur untuk topik "Model Matematika Numeris Pelepas Tekan Pada Bangunan PLTA" pada pekerjaan "Program Pelatihan dan Panduan Perancangan Hidraulika Waterway" yang diselenggarakan antara FT–UGM dengan P.T. PLN, PPE, 14 Juni s/d 14 Juli 1995.
1993	Instruktur untuk topik "Model Aliran Satu Dimensi" pada Penataran Lanjutan Pengelolaan Sungai II yang diselenggarakan oleh UNILA–HEDS–JICA–UGM, di Bandar Lampung, 5–16 Juli 1993.
1992	Instruktur untuk topik "Metode Optimisasi Nonlinier" pada Penataran Optimasi Dalam Bidang Teknik yang diselenggarakan oleh UNILA–HEDS–JICA–UGM–ITB, di Bandar Lampung, 6–17 Desember 1992.
1992	Instruktur untuk topik "Pemakaian Metode Sapuan-Ganda Untuk Penyelesaian Aliran Tak Permanen 1–D" dan "Angkutan Limbah" pada Penataran Pengelolaan Sungai yang diselenggarakan oleh UNILA–HEDS–JICA, di Bandar Lampung, 13–25 Juli 1992.
1992	Instruktur untuk topik "Angkutan Limbah" pada pelatihan dengan tema "Drainasi Berwawasan Lingkungan," di Pabrik Pupuk Kaltim, Bontang, April 1992 (1 minggu). Penyelenggara: P.T. Pabrik Pupuk Kaltim.
1991	Instruktur untuk topik "Aspek Hidraulika Pada Perencanaan dan Pengoperasian Saluran Drainasi," pada Kursus Singkat Hidrologi Perkotaan I, PAU–Ilmu Teknik, UGM, 4–16 Nopember 1991.

Djoko Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)

PENGALAMAN PROFESI

Akademis

2010-2021. Mengajar di Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, FT UGM
- Matematika I

2008-2021. Mengajar di Sekolah Pascasarjana Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, FT UGM
- Angkutan Sedimen dan Polutan

1998-2021. Mengajar di Jurusan Teknik Sipil, FT–UGM, mata kuliah:
- Pemrograman Komputer
- Metoda Numerik
- Hidraulika Terapan

1992-2021. Mengajar di Jurusan Teknik Sipil, FT–UGM, mata kuliah:
- Mekanika Fluida
- Hidraulika II (Pengaliran Saluran Terbuka)

1995-2021. Mengajar di Fakultas Pasca Sarjana, Jurusan Teknik Sipil, UGM, mata kuliah:
- Bangunan Tenaga Air
- Hidraulika Komputasi
- Statistika
- Optimasi di bidang Sumberdaya Air.

1995-2007 Mengajar di Fakultas Pasca Sarjana, Jurusan Teknik Sipil, UGM, mata kuliah:
- Aliran Air tanah

1995-2000 Mengajar di Fakultas Pasca Sarjana, Jurusan Teknik Sipil, UGM, mata kuliah:
- Metoda Elemen Hingga Dalam Bidang Hidraulika

1994-1995 Mengajar di Akademi Militer, Magelang, mata kuliah:
- Hidraulika I.

1993-1995 Mengajar di Fakultas Pasca Sarjana, Jurusan Teknik Sipil, UGM, mata kuliah:
- Hidraulika Komputasi.

1992-1995 Mengajar di Jurusan Teknik Sipil, FT–UGM, mata kuliah:
- Bangunan Tenaga Air.

Djoko Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)

1983-1985 Mengajar Pengaliran Saluran Terbuka pada:
- Jurusan Teknik Sipil, FT-UGM,
- Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya, Yogyakarta,
- Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,

1981-1982 Asisten dosen pada Laboratorium Teknik Penyehatan, Jurusan Teknik Sipil, FT-UGM.

1979-1982 Asisten dosen dalam mata kuliah Mekanika Teknik I, Jurusan Teknik Sipil, FT-UGM.

Jabatan

2014-2019 Anggota Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP)

2010-2014 Kepala Pusat Pengembangan Pendidikan (P3) Universitas Gadjah Mada

2008-2010 Sekretaris Pusat Pengembangan Pendidikan (P3) Universitas Gadjah Mada

2003-2010 Ketua Pengelola Unit Pengembangan Bahan Kuliah Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (PBKBTIK), Pusat Pengembangan Pendidikan (P3) UGM

1999-2010 Anggota Komisi Program Hibah Kompetisi Dikti, Reviewer Dikti Depdiknas untuk proyek-proyek kompetisi di lingkungan Dikti: Semi-QUE, DUE-like, SP4, TPSDP.

2008-2010 Komisi Dewan Pendidikan Tinggi Ditjen Dikti untuk Program Hibah Kompetisi (PHK) SK 41a/DIKTI/Kep/2008

2008-2010 Direktur Eksekutif untuk Program Hibah Kompetisi Berbasis Institusi (PHK-I TA 2008-2010) Dikti di UGM.

2008 Koordinator Reviewer internal untuk Program Hibah Kompetisi Dikti di UGM.

2008 Tim Penyusun Tata Kelola Informasi UGM.

2008 Tim *Task Force* Penyusunan Proposal dan Pelaksana Program Hibah Kompetisi TIK K-1 Dikti di UGM.

2007-2008 Tim Ahli pada Tim Pelaksana Pengembangan *Web* Dosen UGM.

2007 Tim Transisi Program Hibah Kompetisi INHERENT K-1 Dikti di UGM.

2007 Tim Penyusun Draf Rencana Induk Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (RIPTIK) Universitas Gadjah Mada

2006 Reviewer internal untuk Program Hibah Kompetisi Dikti di UGM.

2006 Tim *Task Force* Penyusunan Proposal dan Pelaksana Program Hibah Kompetisi INHERENT K-1 Dikti di UGM.

Diko Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)

2006	Komisi Dewan Pendidikan Tinggi Ditjen Dikti untuk Program Hibah Kompetisi (PHK) SK 42/DIKTI/Kep/2006
2006	Panitia Pengadaan Backbone ICT Dikti, Server, dan Peralatan Pendukung Backbone ICT Dikti dan Program Hibah Kompetisi Perguruan Tinggi Untuk Mendukung Backbone ICT Dikti Indonesia SK 28/DIKTI/Kep/2006
2005	Tim Program Pengembangan Information and Comunication Technology (ICT) Perguruan Tinggi berdasarkan SK 32/DIKTI/Kep/2005
2001-2004	Kepala Laboratorium Hidraulika, Jurusan Teknik Sipil FT UGM
2001-2003	Wakil Direktur Bidang Akademik, MPSA (Magister Pengelolaan Sumberdaya Air) Pascasarjana UGM
1999-2001	Asisten Direktur Bidang Keuangan untuk Proyek QUE Jurusan Teknik Sipil FT UGM.
1998	Menjadi anggota penyusunan silabi mata ujian negara Program S1 di lingkungan Kopertis Wilayah V, Yogyakarta.
1997-1999	Pengelola Program Sarjana Ekstensi Bidang Kemahasiswaan, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
1992-sek	Penelitian intensif dalam bidang model matematika numeris mengenai: hidrodinamika sungai, angkutan limbah, hidraulika komputasi, hidraulika transien.
1995-1996	Menjadi anggota satgas penyusunan kurikulum S1, S2, dan S3 Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Pembimbingan Mahasiswa

2008-2009	Pembimbing kedua: S2 Reguler JTSL FT UGM, Roby Hambali, Judul tesis: Kajian Hitungan Hujan Efektif dengan Metode Pemisahan Baseflow, Metode SCS CN dan Metode infil.
2007-2009	Pembimbing Utama: MPBA JTSL FT UGM, Syaifudin Ardian, Judul tesis: Kajian Penanggulangan Banjir Daerah Aliran Sungai Buah di Kota Palembang.
2007-2009	Pembimbing kedua: MST JTSL FT UGM, Imam Indra Prayudi, Judul tesis: Decision Support Tool for Renewable Energy Project Analysis.
2008-2010	Pembimbing kedua: S2 Reguler JTSL FT UGM, Umar Mahfudi, Judul tesis: Identifikasi Penyebab dan Upaya Non Struktural Pengendalian Banjir Kali Sampean.
2009-2011	Pembimbing kedua: S2 Reguler JTSL FT UGM, Mutioro Sukmono, Judul tesis: Pemanfaatan saluran air hujan sebagai sumur resapan dan pengaruhnya terhadap muka air tanah dangkal.

Diko Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)

2006-2010	Pembimbing Utama: MST JTSL FT UGM, Jumiyanto, Judul Tesis: Pembuatan Software Rancang Bangun PLTMH Menggunakan Microsoft Visual Basic dan Macromind Flash.
2008	Ko-promotor S3: Mamok Suprapto Rahardjo, "Pemodelan Pengelolaan Aliran Rendah dengan Pendekatan Hidrologi Elementer" (JTSL FT UGM)
2000-2005	Ko-promotor S3: Widandi Sutopo, "Model Optimasi Manajemen Pelayanan Air Wilayah Perkotaan Dengan Teknik Simulasi" (JTSL FT UGM)
2002	Pembimbing Utama, Andy Hendri, 9410/I-1/664/97, Tesis S2, Judul: Simulasi Numeris Sistem Jaringan Pipa Air Minum di Kota Gede Yogyakarta.
2002	Pembimbing Utama, Rudy, 99/131909/ET/01138, Tugas Akhir S1, Judul: Pembuatan Perangkat Lunak Berbasis Windows Untuk Perancangan Hidraulika Bangunan Akhir Pelimpah.
2002	Pembimbing Pendamping I, Sumiyadi, 11823/I-1/1086/98, Tesis S2, Judul: Karakteristik Genangan Air Hujan di Simpang Lima Semarang.
2001	Pembimbing Utama, Baiq Dian Zoelaeha, 96/108756/TK/20727, Tugas Akhir S1, Judul: Analisis Flow Net Rembesan Menggunakan Software GMS V 3.1
2001	Pembimbing Utama, Dwi Agus Kuncoro, 4492/PS/MPSA/1999, Tesis S2, Judul: Pengaturan Pengambilan Air Tanah Dalam Rangka Pengendalian Intrusi Air Laut Pada Akuifer Endapan Kwarter di Daerah Semarang.
2001	Pembimbing Pendamping I, Enggar Sadtopo, 10518/I-1/962/98, Tesis S2, Judul: Penyusunan Model Elemen Hingga Persamaan Navier-Stoker 3 dimensi Untuk Aliran Tidak Mampat.
2001	Pembimbing Utama, Insyirahman, 98/123779/ET/00811, Tugas Akhir S1, Judul: Pembuatan Software SmF Versi 1.00 Untuk Hitungan Telusuran Banjir di Waduk Dengan Borland Delphi 5.
1999	Pembimbing Utama, Dalrino, 96/111229/ET/00426, Tugas Akhir S1, Judul: Analisis Potensi Sumberdaya Air Suatu Daerah Dengan Basis Data Elektronik Curah Hujan.
1998	Pembimbing Utama, Anang Kurniawan, 95/104822/ET/00299, Tugas Akhir S1, Judul: Analisis Frekuensi Dalam Bidang Sumber Daya Air Dengan Menggunakan Program Excel Visual Basic For Application.
1997	Pembimbing Utama, Sri Amini Yuni Astuti, 6231/I-1/236/94, Tesis S2, Judul: Model Matematik Netflow Aliran Tidak Permanen Satu dimensi Pada Sistem Jaringan Sungai.

Djoko Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)

Konsultasi/Pengabdian Masyarakat

2024	Posisi:	Ahli Bidang Hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Penyusunan Perencanaan Tata Air KHG Berbasis Neraca Air (Water Balance) di KHG Sungai Balangan – Sungai Batangalai. (Rp350.000.000,-)
	Pemilik Pekerjaan:	Badan Restorasi Gambut dan Mangrove (BRGM) RI.
	Pelaksana Pekerjaan:	Lembaga Kerjasama Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
	Lama Pelaksanaan:	90 hari kalender (Juni-Agustus 2022).
2024	Posisi:	Ahli Bidang Hidrologi-Hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Upaya Khusus Survei, Investigasi dan Desain Optimasi Lahan Rawa Kabupaten Kapuas.
	Pemilik Pekerjaan:	Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Peternakan Propinsi Kalimantan Tengah.
	Pelaksana Pekerjaan:	Pusat Studi Sumber Daya Lahan, Universitas Gajah Mada (PUSDI UGM).
	Lama Pelaksanaan:	90 hari kalender (Februari-Mei 2024).
2022	Posisi:	Ahli Bidang Hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Penyusunan Neraca Air (*Water Balance*) di KHG Sungai Punggurbesar - Sungai Kapuas. (Rp350.000.000,-)
	Pemilik Pekerjaan:	Badan Restorasi Gambut dan Mangrove (BRGM) RI.
	Pelaksana Pekerjaan:	Lembaga Kerjasama Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
	Lama Pelaksanaan:	90 hari kalender (Juli-September 2022).
2022	Posisi:	Ahli Bidang Hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Penyusunan Konsep Visualisasi Tata Kelola Air Gambut. (Rp200.000.000,-)
	Pemilik Pekerjaan:	Badan Restorasi Gambut dan Mangrove (BRGM) RI.
	Pelaksana Pekerjaan:	Lembaga Kerjasama Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
	Lama Pelaksanaan:	60 hari kalender (Juli-Agustus 2022).

Djoko Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)

2021	Posisi:	Ahli Bidang Hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Penyusunan Neraca Air (*Water Balance*) di KHG Sungai Kahayan - Sungai Sebangau. (Rp300.000.000,-)
	Pemilik Pekerjaan:	Badan Restorasi Gambut dan Mangrove (BRGM) RI.
	Pelaksana Pekerjaan:	Lembaga Kerjasama Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
	Lama Pelaksanaan:	60 hari kalender.
2018	Posisi:	Ahli Pemodelan Tata Air/Ketua Tim
	Nama Pekerjaan:	Efektifitas Sekat Kanal dan Penimbunan dalam Pemulihan Hidrologi Gambut. (Rp542.000.000,-)
	Pemilik Pekerjaan:	Badan Restorasi Gambut (BRG) RI.
	Pelaksana Pekerjaan:	Lembaga Kerjasama Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
	Lama Pelaksanaan:	6,5 bulan (Juni-Desember 2018)
2017	Posisi:	Ketua Tim
	Nama Pekerjaan:	Pembangunan *Pilot Project* Implementasi Perluasan dan Evaluasi Sekat Kanal. (Rp698.780.500,-)
	Pemilik Pekerjaan:	Badan Restorasi Gambut (BRG) RI.
	Pelaksana Pekerjaan:	Lembaga Kerjasama Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
	Lama Pelaksanaan:	6,5 bulan (Juni-Desember 2017)
2017	Posisi:	Tenaga ahli pemodelan tata air
	Nama Pekerjaan:	Riset Pengelolaan Sumber Daya Air di Pulau Padang. (Rp. 499.070.000,-)
	Pemilik Pekerjaan:	Badan Restorasi Gambut (BRG) RI.
	Pelaksana Pekerjaan:	Lembaga Kerjasama Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
	Lama Pelaksanaan:	6,5 bulan (Juni-Desember 2017)
2003	Posisi:	Tenaga ahli pemodelan hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Pemodelan Intake Bendung Sapon
	Pemilik Pekerjaan:	JICA, Japan.
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
	Lama Pelaksanaan:	6 bulan (Maret-September 2003)

Djoko Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)

1998-1999	Posisi:	Tenaga ahli pemodelan sistem manajemen PTN
	Nama Pekerjaan:	Pengembangan Basis Data dan Delapan Perangkat Lunak Pengguna
	Pemilik Pekerjaan:	Proyek Manajemen Pendidikan Tinggi, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen P dan K.
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
	Lama Pelaksanaan:	6 bulan (September 1998-Februari 1999)
1998-1999	Posisi:	Tenaga ahli pemodelan sistem manajemen PTN
	Nama Pekerjaan:	Evaluasi Dokumen Perencanaan Tahun 1997 dan Pemantapan Konsep Dokumen Perencanaan Tahun 1998
	Pemilik Pekerjaan:	Proyek Manajemen Pendidikan Tinggi, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen P dan K.
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
	Lama Pelaksanaan:	5 bulan (Oktober 1998-Februari 1999)
1997-1998	Posisi:	Tenaga ahli Hidrologi dan Hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Ujicoba dan Pemantauan Manajemen Air Lamunti 10.000 ha
	Pemilik Pekerjaan:	Direktorat Jenderal Pengairan, Proyek Pengembangan Lahan Gambut Kalimantan Tengah.
	Pelaksana Pekerjaan:	Lembaga Penelitian Pusat Studi Sumberdaya Lahan, Universitas Gadjah Mada
	Lama Pelaksanaan:	9 bulan (Juli 1997-April 1998)
1997-1998	Posisi:	Tenaga ahli hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Studi Kelayakan Waduk Banyuripan di Sungai Oyo
	Pemilik Pekerjaan:	Proyek Pengembangan dan Konservasi Sumber Air Progo Opak Oyo.
	Pelaksana Pekerjaan:	PT. Aztindo Reka Perdana
	Lama Pelaksanaan:	7 bulan (Agustus 1997-Maret 1998)

Djoko Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)

1997-1998	Posisi:	Tenaga ahli sistem informasi PTN
	Nama Pekerjaan:	Penyusunan Sistem Informasi Geografis Pemetaan Rencana dan Strategi Perguruan Tinggi Negeri di Indonesia
	Pemilik Pekerjaan:	Proyek Manajemen Pendidikan Tinggi, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen P dan K.
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
	Lama Pelaksanaan:	7 bulan (Juli 1997-Februari 1998)
1996-1997	Posisi:	Tenaga ahli
	Nama Pekerjaan:	Studi Penentuan SPP Tidak Seragam di Perguruan Tinggi
	Pemilik Pekerjaan:	Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen P dan K.
	Pelaksana Pekerjaan:	Pusat Pengembangan Akuntansi, Fakultas Ekonomi, Universitas Gadjah Mada
	Lama Pelaksanaan:	3 bulan (Desember 1996-Februari 1997)
1996-1997	Posisi:	Tenaga ahli hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Detail Design Bendungan Suplesi Oesu'u dan Airkom di Kabupaten Kupang
	Pemilik Pekerjaan:	Proyek Irigasi Timor (PIT), NTT-Kupang
	Pelaksana Pekerjaan:	PT. Virama Karya
	Lama Pelaksanaan:	5 bulan (Oktober 1996-23 Maret 1997)
1996-1997	Posisi:	Tenaga ahli hidrologi-hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Studi Penanggulangan Banjir di Kecamatan Kemrajen, Sumpiuh dan Tambak, Kabupaten Dati II Banyumas
	Pemilik Pekerjaan:	Pemerintah Daerah Tingkat II Banyumas
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
	Lama Pelaksanaan:	5 bulan (September 1996-28 Februari 1997)
1996-1997	Posisi:	Tenaga ahli sumber daya air
	Nama Pekerjaan:	Studi Keseimbangan Air di Pulau Jawa
	Pemilik Pekerjaan:	Proyek Pembinaan Pengelolaan Sumberdaya Air, Departemen PU
	Pelaksana Pekerjaan:	PT. Multimera Harapan
	Lama Pelaksanaan:	7 bulan (29 Juli 1996-28 Februari 1997)

Djoko Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)

1995-1996	Posisi:	Tenaga ahli hidraulika/hidrologi
	Nama Pekerjaan:	Rencana Penyediaan Air Bersih Untuk Kawasan Pantai Timur Surabaya Melalui Pembangunan Long Storage Kali Wonokromo.
	Pemilik Pekerjaan:	Perum Jasa Tirta
	Pelaksana Pekerjaan:	Perum Jasa Tirta
	Lama Pelaksanaan:	3 bulan (Agustus 1995-Juni 1996)
1995-1996	Posisi:	Tenaga ahli hidraulika/hidrologi
	Nama Pekerjaan:	Perencanaan Teknis Pengembangan/ Peningkatan Rawa (Unit Talaran, Kalsel, 3.500 ha)
	Pemilik Pekerjaan:	Proyek Pengembangan Daerah Rawa (P2DR) Kalimantan Selatan
	Pelaksana Pekerjaan:	P.T. Saicle Jasa
	Lama Pelaksanaan:	8 bulan (September 1995-Mei 1996)
1995-1996	Posisi:	Tenaga ahli teknik sipil
	Nama Pekerjaan:	Studi dan Perancangan Detail Pengamanan Pangkal/Pilar Jembatan Kereta Api BH 1519 dan BH 1361
	Pemilik Pekerjaan:	Perum Kereta Api, Pusat Perencanaan dan Pengembangan, Kantor Pusat Perumka Bandung
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik UGM
	Lama Pelaksanaan:	6 bulan (Agustus 1995–Januari 1996)
1995-1996	Posisi:	Tenaga ahli bangunan air
	Nama Pekerjaan:	Survey, Investigasi dan Design, Studi PAB Detail Design Berupa Detail Design Embung-embung di SWS Bengawan Solo Hilir Sebanyak 5 Buah
	Pemilik Pekerjaan:	Proyek Induk Pengembangan Wilayah Sungai Bengawan Solo
	Pelaksana Pekerjaan:	CV. Sumber Agung Konsultan
	Lama Pelaksanaan:	6 bulan (September 1995–Februari 1996)

Djoko Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)

1995-1996	Posisi:	Tenaga ahli hidrologi
	Nama Pekerjaan:	Pengkajian Pengelolaan DPS Kritis di P. Jawa
	Pemilik Pekerjaan:	Departemen Pekerjaan Umum, Direktorat Jenderal Pengairan, Proyek Pembinaan Pengelolaan Sumber Daya Air
	Pelaksana Pekerjaan:	CV. Sumber Agung Konsultan
	Lama Pelaksanaan:	5 bulan (Agustus 1995–Januari 1996)
1994-1995	Posisi:	Tenaga ahli komputer
	Nama Pekerjaan:	Program Pelatihan dan Panduan Perancangan Hidraulika Waterway
	Pemilik Pekerjaan:	P.T. PLN, Pusat Pelayanan Enjiniring
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik UGM
	Lama Pelaksanaan:	7 bulan
1994-1995	Posisi:	Tenaga ahli hidraulika sungai dan danau
	Nama Pekerjaan:	Studi Penyiapan Pengendalian dan Pelestarian Danau-Danau
	Pemilik Pekerjaan:	Departemen Pekerjaan Umum, Direktorat Jendral Pengairan, Direktorat Bina Program
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik UGM
	Lama Pelaksanaan:	9 bulan
1994-1995	Posisi:	Tenaga ahli komputer
	Nama Pekerjaan:	Studi Penyediaan Air Baku Jratunseluna
	Pemilik Pekerjaan:	Departemen Pekerjaan Umum, Direktorat Jendral Pengairan, Badan Pelaksana Proyek Induk Pengembangan Wilayah Sungai Jratunseluna
	Pelaksana Pekerjaan:	CV. Sumber Agung Konsultan
	Lama Pelaksanaan:	8 bulan
1994-1995	Posisi:	Tenaga ahli bangunan air
	Nama Pekerjaan:	Studi Pembuatan Detail Desain Tambak Pola PIR di Kecamatan Matan Hilir Utara Kabupaten Ketapang Propinsi Kalimantan Barat
	Pemilik Pekerjaan:	Departemen Pertanian, Direktorat Jendral Perikanan, Bagian Proyek Program Pengembangan Budidaya Tambak
	Pelaksana Pekerjaan:	PT. Puser Bumi Consultants
	Lama Pelaksanaan:	6 bulan

Dioko Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)

1993-1994	Posisi:	Tenaga ahli sungai dan danau
	Nama Pekerjaan:	Penyusunan Rencana Induk Pengembangan Pariwisata Kalimantan Selatan dan Kawasan Kutai Mahakam
	Pemilik Pekerjaan:	Departemen Pariwisata, Pos dan Telekomunikasi, Direktorat Jendral Pariwisata, Bagian Proyek Studi Pengembangan Pariwisata
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik UGM
	Lama Pelaksanaan:	6 bulan
1993	Posisi:	Tenaga ahli hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Design Sistem Pengendalian Banjir Kali Serang
	Pemilik Pekerjaan:	Proyek Pengembangan Wilayah Sungai Jratunseluna
	Pelaksana Pekerjaan:	P.T. Indah Karya, Semarang
	Lama Pelaksanaan:	6 bulan
1993	Posisi:	Tenaga ahli hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Studi, Pengukuran dan Perencanaan Daerah Pengaliran Sungai Telomoyo
	Pemilik Pekerjaan:	Proyek Serbaguna Kedu Selatan
	Pelaksana Pekerjaan:	P.T. Barunadri, Semarang
	Lama Pelaksanaan:	7 bulan
1993	Posisi:	Tenaga ahli hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Studi Pemanfaatan Waduk Mulur (Kabupaten Sukoharjo)
	Pemilik Pekerjaan:	Proyek Irigasi Jawa Tengah
	Pelaksana Pekerjaan:	C.V. Prima Design, Semarang
	Lama Pelaksanaan:	5 bulan
1992-1993	Posisi:	Tenaga ahli hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Penyusunan Design Guide: Hydraulic Design of Spillway
	Pemilik Pekerjaan:	PPE-PLN Pusat
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik UGM
	Lama Pelaksanaan:	4 bulan

Djoko Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)

1992-1993	Posisi:	Tenaga ahli hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Studi Tingkah Laku Sungai Cimanuk Terhadap Keamanan PLTA Parakan Kondang
	Pemilik Pekerjaan:	PPMK-PLN Pusat
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik UGM
	Lama Pelaksanaan:	4 bulan
1992	Posisi:	Tenaga ahli hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Pembuatan Manual Operasi Waduk Wonogiri
	Pemilik Pekerjaan:	Proyek Pengembangan Wilayah Sungai Bengawan Sala
	Pelaksana Pekerjaan:	P.T. Virama Karya
	Lama Pelaksanaan:	5 bulan
1991-1992	Posisi:	Tenaga ahli hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Tenaga ahli pada Studi Kesetimbangan Air Pada DAS Kambaniru, Waingapu, Nusa Tenggara Timur
	Pemilik Pekerjaan:	Departemen Pekerjaan Umum – Direktorat Jendral Pengairan, P3SA Jakarta
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik UGM
	Lama Pelaksanaan:	8 bulan
1986-1991	**Tugas belajar S2 dan S3 di Amerika Serikat**	
1985	Posisi:	Tenaga ahli hidrologi dan hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Penelitian Pengamanan Banjir Kali Progo Hilir Daerah Istimewa Yogyakarta
	Pemilik Pekerjaan:	Departemen Pekerjaan Umum
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik UGM
1985	Posisi:	Tenaga ahli hidrologi dan hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Penelitian Pengendalian Debit Sungai Komering, Propinsi Sumatera Selatan
	Pemilik Pekerjaan:	Departemen Pekerjaan Umum
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik UGM

Dinko Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)

1983-1985	Posisi:	Project Engineer pada Wave Flume, Laboratorium Teknik Pantai, Direktorat Jendral Perhubungan Laut, Yogyakarta
	Nama Pekerjaan:	Proyek Pengembangan Pelabuhan Pulau Baai, Bengkulu
	Pemilik Pekerjaan:	Direktorat Jendral Perhubungan Laut
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik UGM
	Lama Pelaksanaan:	2 tahun
1983	Posisi:	Asisten ahli hidrologi dan hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Studi Sistem Drainasi Utama Kota Yogyakarta
	Pemilik Pekerjaan:	Bappeda DIY
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik UGM
1981	Posisi:	Ahli hidrologi
	Nama Pekerjaan:	Studi Longsoran Sungai Cimanuk Hulu, Jawa Barat
	Pemilik Pekerjaan:	Proyek Pengembangan Wilayah Sungai Cimanuk
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik UGM
1980-1981	Posisi:	Asisten ahli hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Proyek Pengembangan Persawahan Pasang Surut (P4S).
	Pemilik Pekerjaan:	Departemen Pekerjaan Umum, Direktorat Jendral Pengairan
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik UGM
	Lama Pelaksanaan:	2 tahun
1979-1980	Posisi:	Asisten ahli hidrologi dan hidraulika
	Nama Pekerjaan:	Studi Sistem Drainasi Utama Daerah Wadaslintang
	Pemilik Pekerjaan:	Proyek Serbaguna Kedu Selatan
	Pelaksana Pekerjaan:	Fakultas Teknik UGM

Yogyakarta, 20 Mei 2024

ttd

Ir. Djoko Luknanto, M.Sc., Ph.D.

Djoko Luknanto

La Design: D:\Berkas Pribadi\Curriculum Vitae\Bahasa Indonesia.docx (52 Kb)