

# Curriculum Vitae

---

---



## Biography

Name : Eko Wahyudiharto, S. Kom, MM

Sex : Male

Birth Date : Balikpapan, 4 Juni 1981

Family : A wife with 2 kids

Last Education : • S-1 Teknik Informatika  
[Institut Sains dan Teknologi AKPRIND](#)  
Yogyakarta

• S-2 Magister Manajemen  
[Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"](#)  
Jakarta

Email / MSN : [eko@wahyudiharto.com](mailto:eko@wahyudiharto.com)

Personal Website : <http://eko.wahyudiharto.com>


NIDN (Lecturer Code) : [0304068103](#)


Skills : • Windows based programming since 1999  
• Web based programming since 2000  
• Database Server Administrator since 2000  
• Windows Server & Linux Administrator since 2000  
• Hardware & Networking since 2000  
• Mobile Device based programming since 2002 (J2ME)

Extra's : • Active Language: Indonesian, English & Javaneese ;-p

• Home Machines :

 Windows Media Center on a [PC \(PIV 2.0 GHz\)](#),

 Windows XP+FC10 on [Acer Travelmate 6291 Notebook](#)  
(*Centrino Core 2 Duo 1,66 Ghz*).

 Windows XP+[OpenSolaris 2008.11](#) on [Acer Aspire One](#)  
[Netbook](#) (*Atom 1,66 Ghz*).





## Projects

- Personal Researches

- 2001 Membangun game grafik 3 dimensi dengan memanfaatkan rutin pemrograman DirectX dengan compiler Borland C++ Builder 4.0 dalam rangka tugas akhir dan dilaksanakan di Laboratorium Komputer IV Jaringan & Internet IST. AKPRIND Yogyakarta.
- 2001 Sistem pengujian terhadap perangkat keras VGA Card melalui metode DirectX FPS Benchmark System menggunakan rutin pemrograman DirectX lanjut dengan compiler Borland C++ Builder 4.0 dilaksanakan di Laboratorium Komputer III Multimedia IST. AKPRIND Yogyakarta.
- 2001 Penelitian terhadap metode Depth First Search dalam sistem kecerdasan buatan digital pada pencarian jalan keluar dalam permainan Labirin dengan menggunakan compiler Microsoft Visual Basic 6.0 yang dilaksanakan di Laboratorium Komputer III Multimedia IST. AKPRIND Yogyakarta.
- 2002 Arsitektur jaringan dan port komunikasi pada penelitian perancangan computer remote system dengan menggunakan compiler Borland Delphi 5.0 yang dilaksanakan di Laboratorium Komputer III Multimedia IST. AKPRIND Yogyakarta.
- 2002 Transformasi RDBMS (Relational Data Base Management System) antara MySQL-MS Access dan sebaliknya dalam system multi-tiered via XML (jaringan).
- 2003 Studi mengenai teknik watermark untuk proses digitalisasi hak cipta pada file multimedia menggunakan MATLAB.
- 2004 Membangun web service dengan memanfaatkan protokol SOAP menggunakan OOP PHP dan ASP.
- 2004 Desain e-doc (electronic document) dan pengembangannya untuk media penyimpanan arsip digital terpusat berbasiskan teknologi web untuk internet dan LAN (lokal).
- 2004 Studi kelayakan interaksi pada sistem pusat informasi berbasiskan teknologi J2ME (Java Micro Edition) dengan database MySQL untuk platform mobile phone





menggunakan compiler SUN One Mobile Edition.

- 2004 Aplikasi remote control peralatan elektronik menggunakan layanan SMS (Short Message Service) pada telepon seluler dan interkoneksi modem GSM yang terhubung dengan dengan server Linux.
- 2005 Implementasi teknik kriptografi pada keamanan data menggunakan metode DES 128 bit dan 256 bit
- 2005 Pemahaman konsep clustering pada database server MySQL Cluster dan perbandingannya dengan ORACLE Cluster pada platform Linux
- 2005 Pembangunan Engine Newsfeed RSS (Real Simple Syndication) dan Engine i-LiveChat (Aplikasi Chat) berbasis Web ~ diaplikasikan pada situs <http://www.team162.com>
- 2006 Studi komparasi distro Linux dan DOSEMU 1.3.3 dari sudut pandang kecepatan dan performa, aksesibilitas, kapabilitas penggunaan file server, sharing dan printer jaringan serta kemudahan pakai guna keperluan migrasi aplikasi berbasis DOS ke dalam LINUX untuk PERUM Pegadaian
- 2006 (\*) Penelitian dan *feasibility study* terhadap pembangunan dan pengembangan Sistem Informasi Awas Gempa (SIAGA) sebagai media peringatan dini bagi daerah rawan gempa dan tsunami (*Tsunami Early Warning System*) dengan memanfaatkan teknologi satelit (GSM) dan *public-alarm* berbasis *open-source*.
- 
- 
- (\*) *prototyping* untuk *pilot-project* di Sibolga, Sumatera Utara.
- 2006 Simulasi dinamika gerak dan elastisitas pegas untuk pembelajaran Fisika dengan rutin pemrograman Direct3D menggunakan Borland Delphi 6.0
- 2006 Membangun *toolkit* PL/SQL sebagai interface untuk manajemen database ORACLE, dilengkapi dengan modul tambahan remote desktop menggunakan Borland Delphi 6.0 (pada ORACLE XE 10g)
- 2007 Studi aspek konektifitas & reabilitas pada sinkronisasi & replikasi MySQL antara web server hosting dengan server lokal ~ diaplikasikan pada situs <http://www.tvedukasi.org> & server lokal di PUSTEKOM DIKNAS Jakarta





- 2008 *Proof of Concept* SEO (*Search Engine Optimization*) sebagai salah satu upaya peningkatan rating kunjungan pada website dan kaitannya dengan teknik internet marketing *Ad Sense* pada *web log* pribadi <http://paparadit.blogspot.com>
- 2010 Implementasi kombinasi antara RAW Printing (applet jZebra), AJAX dan HTML 5 pada aplikasi berbasis web **SIA+** (*Sistem Informasi Antrian Plus*). Demo online : <http://demo.wahyudiharto.com/siap>





- Windows Projects

- 1999 Sistem pencatatan berkas STNK & BPKB untuk UD. Harapan Utama (Dealer Sepeda Motor HONDA) Balikpapan menggunakan Borland Delphi 3.0.
- 2000 Sistem perhitungan angket (pooling system) untuk Jurusan Teknik Informatika IST. AKPRIND Yogyakarta menggunakan Microsoft Visual Basic 5.0
- 2000 Simulasi perhitungan dan perputaran uang di Perum Pegadaian untuk Laboratorium Komputer IV Jaringan & Internet menggunakan Borland Delphi 4.0
- 2000 Sistem Informasi Akuntansi General Ledger (didistribusikan oleh CV. Systemic Consulting, Jakarta) menggunakan Microsoft Visual Basic 5.0
- 2001 Sistem Informasi stok barang pada unit penjualan elektronika menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0
- 2001 Sistem Informasi penggajian karyawan di PT. Inti Pangan Surabaya menggunakan Borland Delphi 5.0
- 2001 Simulasi rancang bangun rumah 3 dimensi untuk developer PT. Merapi Asri Yogyakarta menggunakan Borland C++ Builder 4.0
- 2001 Sistem Informasi Akuntansi PT. BPR (Bank Perkreditan Rakyat) Puri Artha Pacitan menggunakan FoxPro 2.6 DOS
- 2002 Sistem Informasi Inventori dan Pengelolaan Aset Daerah untuk BKPM (Badan Koordinasi Pengembangan Modal Daerah) Yogyakarta dengan sistem multi-user menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0
- 2002 Layanan komunikasi dan computer remote system (versi final) untuk Laboratorium Komputer III Multimedia IST. AKPRIND Yogyakarta dengan sistem client-server menggunakan Borland C++ Builder 4.0
- 2003 Sistem Informasi dan Akuntansi Dana Pensiun Ull menggunakan Borland Delphi 6.0 untuk operasional Unit Dana Pensiun Universitas Islam Indonesia
- 2003 Sistem Informasi Akademik Magister Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia menggunakan Borland Delphi 6.0
- 2003 Sistem Informasi Perbankan KOSUDGAMA Yogyakarta menggunakan Borland Delphi





6.0

- 2003 Sistem Informasi Inventori PT. Supratik Suryamas Yogyakarta menggunakan Borland Delphi 6.0
- 2003 Sistem Informasi Kepegawaian Kantor Pelayanan Pajak Klaten menggunakan Borland Delphi 6.0
- 2003 Sistem Informasi Akuntansi Restoran Fast Food Quick Chicken Yogyakarta menggunakan Borland Delphi 6.0
- 2004 Sistem Informasi Transaksi pada Percetakan Mahenoko Yogyakarta menggunakan Borland Delphi 6.0
- 2004 Sistem Absensi Sidik Jari UGM (Universitas Gadjah Mada) – Teknik Sipil menggunakan Borland Delphi 6.0
- 2005 Sistem Absensi Sidik Jari BKN (Badan Kepegawaian Negara) Yogyakarta menggunakan Borland Delphi 6.0
- 2006 Sistem Informasi Akademik Universitas Islam Riau Pekanbaru menggunakan Borland Delphi 6.0
- 2009 Sistem Informasi Audit Risk Software untuk PERUM Pegadaian menggunakan Borland Delphi 6.0



# Curriculum Vitae



## • Web Projects



Display lokal Hotel Natour  
Yogyakarta (2000)



Mail server lokal (LAN) ~ 2000



<http://www.skripsionline.cjb.net>

E-Commerce (2000)



<http://www.veterancell.cjb.net>

E-Commerce (2001)





<http://www.indo-notebook.com>

E-Commerce (2001)



<http://www.kokocamp.co.nr>

Profiler Website (2001)



Aplikasi e-doc untuk lokal (LAN)

2001



Display Web Multimedia Situs Candi

Jawa Tengah (2002)







<http://hanggarkreator.madpage.com>

Profiler Website (2002)



Display lokal BMG Yogyakarta

(2002)



Aplikasi Reservasi Hotel

(2002)



<http://www.jogjaguide.cjb.net>

Profiler Website (2002)



# Curriculum Vitae



Aplikasi SMS Gateway  
(2002)



<http://www.polisipati.tk>  
Profiler Website (2002)



<http://www.elegance96.tk>  
Jewelry Website (2002)



<http://www.jatikuno.com>  
E-Commerce (2003)





# Curriculum Vitae



<http://www.duniapda.co.nr>

E-Commerce (2005)



<http://www.pegadaian.co.id>

Corporate Website (2006)



<http://www.geboys.co.nr>

Custom Blog (2006)



Modul Web SIMAK

Universitas Islam Riau (2007)





<http://www.pt-eps.co.id>  
Corporate Website (2007)



ASTEKINDO Pekanbaru  
(2007)



Aplikasi Online E-learning Center  
PERUM Pegadaian (2007)



<http://www.tvedukasi.org>  
DEPDIKNAS REPUBLIK INDONESIA (2007)



# Curriculum Vitae



Aplikasi Online Divisi SDM (2008)



<http://www.pegadaiangadaiefek.co.id>  
Corporate Website (2008)



<http://www.marnoshop.com>  
E-Commerce (2008)



MATRIX  
Multiplatform Billing System (2008)



# Curriculum Vitae



<http://www.bukuhowto.com>

E-Commerce (2008)



<http://www.jakarta2.com>

Corporate Website / Online Service (2008)



<http://www.palikrama.com>

E-Commerce (2009)



<http://www.pegadaian.co.id>

Corporate Website (2009)



Updated: 14/05/2011

Page 15 of 22

# Curriculum Vitae



<http://www.straat4.com>

Online Social Networking (2009)



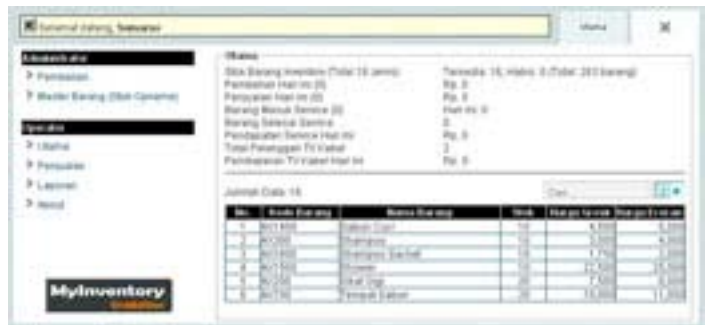
<http://www.bukutips.com>

E-Commerce (2010)



Demo: <http://demo.wahyudiharto.com/siap>

Queue System based on RAW Printing Java Applet, AJAX & HTML 5 (2010)



Demo: <http://demo.wahyudiharto.com/toko>

AJAX based POS – MyInventory with standard modul: Setup, Inventory & Accounting (2010)







Demo: <http://www.pt-eps.co.id>

[Link hidden](#)

An online company profile website of PT. Era Permata Sejahtera. Built from scratch using AJAX & Google jQuery libraries (2010)

Online newsletter community portal (2011)



[Link hidden](#)

<http://www.arisanperhiasan.com>

Online bugs reporting application (2011)

E-Commerce (2011)





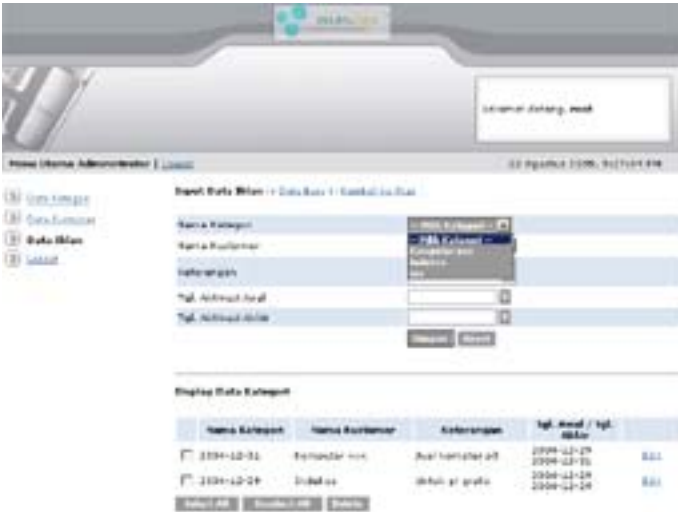
<http://www.mitrabinasukses.com>

Multi-Level-Marketing web engine (2011)





• Mobile Device Projects



Mengakses iklan menggunakan handphone berbasis J2ME (2002)



Mengakses informasi yogyakarta menggunakan handphone berbasis J2ME (2002)



Display layanan kampus menggunakan handphone berbasis SMS (2002)



Aplikasi remote kontrol alat elektronika via handphone berbasis SMS (2002)





Powered by J2ME  
Copyright © 2005  
All rights reserved



Simulasi kredit Perum Pegadaian  
(untuk internal perusahaan ~ 2005)



Aplikasi SMS Gateway – pusat informasi  
kredit berbasis SMS (2005)



Sistem SMS Gateway pada kuis KHAJAR di  
TV Edukasi untuk DEPDKNAS RI (2007)





## Achievements & Appreciations

- 2002 Mahasiswa berprestasi IST. AKPRIND Yogyakarta
- 2006 Juara harapan III lomba website perpajakan Indonesia (Web Design Contest 2006) dari Direktorat Jenderal Pajak Republik Indonesia (demo: <http://www.epsiter.org>)



- 2007 Finalis Bubu Awards 2007 untuk kategori Corporate Banking & Finance (<http://www.pegadaian.co.id>)





===== END OF FILES =====

*Greetings,*

Eko Wahyudiharto, S.Kom, MM

[http://www.google.com/search?q="eko+wahyudiharto"](http://www.google.com/search?q=)

Visit My Blog: <http://paparadit.blogspot.com>

