

# YUDHO YUDHANTO



0858-7903-7920 | 0818-438-289  
yuda@mipa.uns.ac.id



## Experience



PT. TELKOM , Bandung  
Developer (2005-2007)



PT.INTI, Bandung  
Technical Support (1999-2001)



PT.Visione System, Surakarta  
Project Manager (2007-2010)



PT.Pastel, Bandung  
Technical Support (2000-2005)



PT.Wahana Karya Maya (WKM)  
Technical Support (1999-2003)



PT.Hexanusa Rekateknindo,  
Computer Technician (1994-1997)



Percikan Iman, Bandung  
IT Specialist, (2002-now)



: yyudhanto

VERBA  
**Volant**  
**SCRIPTO**  
Manant



Certification



2020 - Auditor Keamanan Jaringan  
2019 - Programmer  
2019 - Writer Non-Fiksi

## Education



Universitas **AMIKOM**  
Yogyakarta (2015-2018)



Universitas Komputer  
Indonesia, **UNIKOM**  
Bandung (2001-2004)



**STM Negeri 1** Surakarta  
Solo (1994-1997)



**SMP Negeri 1** Boyolali  
Boyolali (1991-1994)



SD Negeri **Surodadi**  
Boyolali (1987-1991)

## Achievement

**Wirausaha Industri**  
Inovatif III  
Kementrian Perekonomian RI  
(2012)

**Web Design Contest**  
Dirjen Pajak Jakarta (2006)

**Web Design**  
Bubu Awards (2001)

**Microsoft Incubator**  
Jakarta, (2000)

## Books Author

Mudah Menguasai  
Framework Laravel  
Elexmedia, 2019

Information Technology  
Business Start-up : Ilmu  
Dasar Merintis Start-up IT  
Elexmedia, 2019

Panduan Mudah Belajar  
Framework Laravel  
Elexmedia, 2018

Mudah Membuat dan  
Berbisnis Aplikasi Android  
Elexmedia, 2018

Panduan Mahir Pengantar  
Teknologi Informasi,  
UNS Press, 2017

[RumahStudio.Com](https://rumahstudio.com)

<https://ilmukomputer.org/author/yyudhanto>

## CURRICULUM VITAE

# YUDHO YUDHANTO, S.Kom., M.Kom

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Yudho Yudhanto, S.Kom, M.Kom.
2	NIP/NIK/Jabatan	1979060520180601/ Lektor
3	NIDN/NUPTK	0005067912/ 0937757658130212
4	E-mail	yuda@mipa.uns.ac.id
5	Telepon/HP	0818438289
6	Alamat Kantor	UNS Jl. Ir. Sutami 36A Kentingan Surakarta 57126
7	Telepon/Faks	(0271) 663450, 7003401 Fax. (0271) 663450
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opensource (OSC)</li> <li>2. Proses Bisnis SIM (PBSIM)</li> <li>3. Desain Grafis (DG)</li> <li>4. Sistem Keamanan Data (SKD)</li> <li>5. Manajemen Proyek (MP)</li> <li>6. Rekayasa Bisnis Teknologi Informasi (RBTI)</li> <li>7. Desain UI/UX</li> <li>8. Human Computer Interaction (HCI)</li> <li>9. Pengantar Teknologi Informasi (PTI)</li> <li>10. E-Bisnis</li> <li>11. Internet and Data Literation (IDL)</li> <li>12. Start-Up and Tehnopreneur (SAT)</li> <li>13. Etika Profesi (EP)</li> <li>14. Desain Web (DW)</li> <li>15. Start-Up &amp; Technopreneur (SUT)</li> <li>16. Informatika dan Komputer Dasar (IKD)</li> <li>17. Sistem Informasi Dasar (SID)</li> </ol>
	8. Mata Kuliah yg Diampu	<ol style="list-style-type: none"> <li>11. Internet and Data Literation (IDL)</li> <li>12. Start-Up and Tehnopreneur (SAT)</li> <li>13. Etika Profesi (EP)</li> <li>14. Desain Web (DW)</li> <li>15. Start-Up &amp; Technopreneur (SUT)</li> <li>16. Informatika dan Komputer Dasar (IKD)</li> <li>17. Sistem Informasi Dasar (SID)</li> </ol>
	9. Grup Riset	Immersive Technology
	10. SINTA / SCOPUS ID	57031894200 / 6709509



### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM)	Universitas Amikom Yogyakarta
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Chief Information Officer Management
Tahun Masuk-Lulus	2001-2004	2014-2018
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Jadwal Shalat berbasis Mobile	Audit Sistem Informasi Perpustakaan FMIPA Universitas Sebelas Maret
Nama Pembimbing	Dr. Budhi Irawan, S.Si, MSi	Prof. Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian
1	2019	Perancangan Dan Implementasi Framework Untuk Smart Devices Berbasis IoT (Internet Of Things) Dalam Menunjang Smart Energi Dan Smart Kampus UNS
2	2019	Pengembangan model hibrida SSA-NN pada runtun waktu berpola kompleks
3	2018	Designing and Manufacturing Virtual Museum Applications "Museum Keris Nusantara" based on Virtual Reality (VR)
4	2017	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Desa (SIMADES) Desa Berbasis Framework CodeIgniter
5	2016	Golden section search optimization technique for stochastic inventory problem
6	2015	Forecasting trend data using a hybrid simple moving average-weighted fuzzy time series model
7	2015	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Trainingpedia berbasis Web dan Android
8	2015	Aplikasi Android "Cari Dokter" untuk Wilayah Surakarta
9	2015	Forecasting trend data using a hybrid simple moving average-weighted fuzzy time series model
10	2015	Forecasting trend data using a hybrid simple moving average-weighted fuzzy time series model
11	2015	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Trainingpedia berbasis Web dan Android
12	2015	Aplikasi Android "Cari Dokter" untuk Wilayah Surakarta
13	2014	Perbandingan Hasil Rumus Jadwal Shalat Dengan Implementasi Sistem Operasi Android

### D. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Vol. No. Th
1	Forecasting trend data using a hybrid simple moving average-weighted fuzzy time series model	Proceedings - 2015 International Conference on Science in Information Technology: Big Data Spectrum for Future Information Economy, ICSITech	Vol.1 Th 2015
2	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Trainingpedia berbasis Web dan Android	Saintekinfo 2015	Vol.1 Th 2015
2	Golden section search optimization technique for stochastic inventory problem	Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)	99/2/2016

3	Sign Language Translator Application Using OpenCV	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	doi:10.1088/1757-899X/333/1/012109 (2018)
4	Audit Sistem Informasi FMIPA UNS	Semnasteknomedia 2018	ISSN : 2302-3805 Vol.6 No.1 (2018)
5	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Desa (SIMADES) Desa Berbasis Framework Codelgniter	RAPI UMS 2017	ISSN :1412-9612 Vol.1 No.1 (2017)
6	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Desa (SIMDA) Desa Ngemplak Sukoharjo,	Semnasteknomedia 2017	ISSN : 2302 3805 Vol.5 No.1 (2017)
7	Aplikasi Android "Cari Dokter" untuk Wilayah Surakarta	Semnasteknomedia 2015	ISSN : 2302-3805 Vol.3 No.1 (2015)
8	Perbandingan Hasil Rumus Jadwal Shalat Dengan Implementasi Sistem Operasi Android	KNS&I STIKOM Bali 2014	ISSN: 2460-8378 Vol. No.1 (2014)
9	Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Pemesanan Pigura Online	Indonesian Journal of Applied Informatics (IJAI)	ISSN : 2548-3846 Vol.1 No.2 (2017)
10	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Sistem Gudang Senjata (SGS) di Batalyon XYZ	Indonesian Journal of Applied Informatics (IJAI)	ISSN : 2548-3846 Vol.1 No.1 (2016)
11	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Carikost dengan Metoda SAW berbasis Web dan Android	Indonesian Journal of Applied Informatics (IJAI)	ISSN : 2548-3846 Vol.1 No.1 (2016)
12	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi D3 Teknik Informatika UNS Berbasis Web dan Android	Indonesian Journal of Applied Informatics (IJAI)	ISSN : 2548-3846 Vol.1 No.1 (2016)
13	Perancangan dan Pembuatan Sistem Kompetisi Sepak Bola Berbasis Web	Indonesian Journal of Applied Informatics (IJAI)	ISSN : 2548-3846 Vol.1 No.2 (2017)
14	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Perencanaan Agenda Pegawai UNS Berbasis YII Terintegrasi dengan API UNS	Indonesian Journal of Applied Informatics (IJAI)	ISSN : 2548-3846 Vol.1 No.2 (2017)

### E. Pemakalah/Keynote Speaker Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Seminar Ilmiah	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	KNS&I STIKOM Bali 2014	Perbandingan Hasil Rumus Jadwal Shalat Dengan Implementasi Sistem Operasi Android	STIKOM Bali Convention Center, 7 -8 Nopember 2014
2	SEMNASTEKNOMEDIA 2015	Aplikasi Android "Cari Dokter" untuk Wilayah Surakarta	Universitas AMIKOM Yogyakarta, 6 - 8 Februari 2015
3	SEMNASTEKNOMEDIA 2017	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Desa (SIMDA) Desa Ngemplak Sukoharjo,	Universitas AMIKOM Yogyakarta, 4 - 5 Februari 2017
4	Simposium Nasional RAPI XVI-2017	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Desa (SIMADES) Desa Berbasis Framework Codelgniter	Hotel Alila Surakarta, 12 Desember 2017
5	SEMNASTEKNOMEDIA 2018	Audit Sistem Informasi FMIPA Universitas Sebelas Maret Surakarta	Universitas AMIKOM Yogyakarta, 10 Februari 2018
6	International Conference on Mathematics and Islam (ICMIS 2018)	Designing and Manufacturing Virtual Museum Applications "Museum Keris Nusantara" based on Virtual Reality (VR)	Hotel Lombok Raya Mataram, 3 - 5 Agustus 2018
7	Seminar Sosialisasi Wawasan Kebangsaan 2018 : Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Jawa Tengah	Teknologi Sosmed Menangkal Penyebaran HOAX	Hotel MG Setos, Semarang, 20 - 23 September 2018
8	Seminar Sosialisasi Wawasan Kebangsaan 2019 : Ditintelkam Polda Jateng	Berita dan Sanksi Penyebaran Teknologi Hoax	Hotel Patrajasa, Semarang, 01 - 02 Februari 2019

### F. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat
1	2019	Pemberdayaan Guru-Guru Teknologi Komputer dan Jaringan se Karesidenan Surakarta di Bidang Internet of Things (IoT) sebagai upaya Diseminasi Smart Energy
2	2018	Pelatihan Teknologi Informasi sebagai Media Publikasi SMP Muhammadiyah 1 PK Gatak
3	2017	Peningkatan Mutu Pelayanan Desa dengan Implementasi SIMADES di desa Bolon kabupaten Karanganyar, desa Kertonatan dan desa Ngemplak kabupaten Sukoharjo.
4	2016	ibM-Implementasi Sistem Informasi Desa (SIMDA) untuk Mendukung Tercapainya Good Governance di Desa Bolon (Karanganyar) dan Desa Ngemplak (Sukoharjo)

### G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Hal	Penerbit
1	Pengantar Teknologi IoT ISBN : 978-602-398-150-3	2019	210	UNS Press

2	Yuk Berbisnis dengan Laravel dan Android Elexmedia Komputendo ISBN : 978-623-00-0159-8	2019	255	Elexmedia Komputendo
3	Information Technology Business Start-up : Ilmu Dasar Merintis Start-up IT, ISBN : 978-602-04-8721-2	2019	322	Elexmedia Komputendo
4	Panduan Mudah Belajar Framework Laravel ISBN : 978-602-048-528-7	2018	276	Elexmedia Komputendo
5	Mudah Membuat dan Berbisnis Aplikasi Android ISBN : 978-602-045-505-1	2018	254	Elexmedia Komputendo
6	Panduan Mahir Pengantar Teknologi Informasi ISBN : 978-602-397-150-3	2017	206	UNS Press
7	Panduan Pintar Komputer & Laptop ISBN : 978-979-3838-72-4	2015	223	Khazanah Intelektual
8	30 Menit Panduan Praktis Windows 8 ISBN : 978-602-778-510-6	2014	210	Gramasindo
9	Toko Online dengan PHP dan MySQL ISBN : 978-602-02-3951-4	2014	135	Elek Media Komputindo

## H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Aplikasi Go-SAMPAH berbasis Web dan Android	2019	HC	EC00201984777
2	Aplikasi VR (Virtual Reality) Museum Kasunanan	2019	HC	EC00201984776
3	Aplikasi SGS Sistem Gudang Senjata Militer	2019	HC	EC00201984774
4	Aplikasi E-Voting Pemilihan Suara Digital	2019	HC	EC00201982983
5	Aplikasi Market Place CROWDFUNDING Web dan Android	2019	HC	EC00201982411
6	Aplikasi ESTUDIAR berbasis Web dan Android	2019	HC	EC00201982048
7	Aplikasi CARI TOUR GUIDE Marketplace	2019	HC	EC00201976531
8	Aplikasi CARIVEN Marketplace Event Organizer	2019	HC	EC00201976530
9	Aplikasi SIMBAS Sistem Bank Sampah	2019	HC	EC00201976106
10	Aplikasi Sistem Informasi Desa (SIMADE)	2018	HC	EC00201859631
11	Aplikasi E-CASH	2018	HC	EC00201858436
12	Aplikasi Virtual Keris Nusantara	2018	HC	EC00201845051
13	Aplikasi CMS Web Desa	2018	HC	EC00201826562
14	Aplikasi Cari Dokter Berbasis Android	2018	HC	EC00201826563

## I. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Wirausaha Industri Inovatif III	Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian RI	2012

Data Lebih Lengkap di [www.rumahstudio.com](http://www.rumahstudio.com)