

ISSN 2087-0930



UNIVERSITAS
BUDI LUHUR

**SEMINAR NASIONAL
MULTI DISIPLIN ILMU
PROSIDING**

**SENMI VIII
2017**

Tema :

**INOVASI TEKNOLOGI DAN KEWIRAUSAHAAN
DALAM MEMPERKUAT DAYA SAING BANGSA**

**Strengthening the Nation's Competitiveness :
The Role of Technological Innovation and Entrepreneurship**

Jakarta, 22 April 2017



**Penerbit
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS BUDI LUHUR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,
Salam Budi Luhur,

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, atas limpahan hidayah dan rahmat-Nya kepada kita semua kita kembali dapat menyelenggarakan Seminar Nasional Tahunan Universitas Budi Luhur Multidisiplin Ilmu ke VIII Tahun 2017.

Kami menyampaikan selamat datang kepada Koordinator Kopertis Wilayah III DKI Jakarta, Dr. Ir. Illah Sailah, MSc., kepada Keynote Speaker, Prof. Dr. Ocky Karna Radjasa, Direktur DRPM Kemristekdikti, pembicara, pemakalah, pendidik, peneliti dan Undangan di Kampus Cerdas Berbudi Luhur dalam pelaksanaan Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu (SENMI) Tahun 2017.

Amanah sebagai Rektor Universitas Budi Luhur telah saya emban sejak dilantik pada Sabtu, 11 Maret 2017 untuk periode jabatan 2017 s/d 2020, dengan berlandaskan Filosofi yang dalam dari pendiri Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti merupakan hal yang penting mendalam untuk melaksanakan Visi Universitas Budi Luhur; "Menjadikan universitas unggul dengan standar mutu tertinggi, yang dilandasi kecerdasan dan keluhuran budi, ditopang teknologi informasi dan komunikasi".

Sebagai Rektor Universitas Budi Luhur saya berkewajiban untuk menjadikan universitas unggul dengan standar mutu tertinggi dalam Akreditasi Lembaga, Ranking Pendidikan Tinggi Nasional dan Dunia mendatang untuk mencapai tujuan strategis saya tidak bisa berdiri sendiri dan harus melibatkan Civitas Akademika, baik mahasiswa dan dosen Universitas Budi Luhur tercinta dengan mengoptimalkan peran serta mahasiswa dan dosen Tridarma Perguruan Tinggi yang meliputi Dharma pendidikan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, dan Universitas Budi Luhur berkomitmen untuk meningkatkan peran serta mahasiswa dan dosen dalam Dharma kedua yaitu Penelitian sebagai "Core" kami .

Penelitian merupakan "Core" untuk menjadikan universitas unggul dengan standar mutu tertinggi sesuai dengan tujuan strategis Renstra Universitas Budi Luhur 2012-2020 dengan mengedepankan kreatifitas dan inovasi dengan mengoptimalkan dukungan teknologi informasi dan komunikasi.

Luaran dari penelitian dosen dan mahasiswa bisa berupa Publikasi Ilmiah di Jurnal Internasional, dan Nasional, pemakalah di Seminar Internasional dan Nasional, Buku Ajar serta HaKI/ Paten, yang semuanya berasal dari hasil penelitian dosen dan mahasiswa Universitas Budi Luhur.

Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu Budi Luhur Tahun 2017 diharapkan lahir gagasan, kreatifitas, inovasi serta pengetahuan yang baru yang bermanfaat bagi kemasyarakatan umat, bangsa dan agama, hal ini akan terwujud karena dalam Forum Nasional inilah kita akan saling berinteraksi dan bertukar pikiran dalam diskusi panel yang dikelompokkan ke dalam masing-masing bidang, antara lain ICT, Ekonomi, Sosial dan Komunikasi. Untuk itu sangat penting peran serta aktif dari mahasiswa dan dosen dalam menrealisasikan visi, misi dan tujuan strategis dari Universitas Budi Luhur sesuai dengan Renstra 2012-2020.

Akhir kata kami sampaikan Selamat mengikuti seluruh agenda rangkaian acara Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu (SENMI) Universitas Budi Luhur Tahun 2017, Semoga Allah SWT meridhloi dan memberikan pahala Nya pada kita semua sesuai dengan niat ibadah kita dalam melaksanakan Senmi BL Tahun 2017.

Terima kasih

Salam Budi Luhur
Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Jakarta, 22 April 2017

Rektor

Prof. Dr. sc. agr. Ir. Didik Sulistyanto

SAMBUTAN KETUA PANITIA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.
Selamat pagi
Salam sejahtera untuk kita semua

Yth Bpk Kasih Hanggoro, MBA, Ketua Badan Pelaksana Harian Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti
Yth Prof. Dr.sc.agr. Ir. Didik Sulistyanto, M.Sc, Rektor Universitas Budi Luhur
Yth Dr. Ir. Wendi Usino, M.Sc, M.M, Deputi Rektor Bidang Akademik Universitas Budi Luhur
Yth Hari Soetanto, S.Kom, M.Sc, Deputi Rektor Bidang Kemahasiswaan dan PPM Universitas Budi Luhur

Yth Dr. Illah Sailah, MS, Koordinator Kopertis Wilayah III – Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta
Yth Prof. Dr. Ocky Karna Radjasa, M.Sc selaku Keynote Speaker SeNMI Budi Luhur 2017
Yth Dr. Yan Rianto, M.Eng, selaku Invited Speaker SeNMI Budi Luhur 2017
Yth Harryadin Mahardika, M.M, Ph.D selaku Invited Speaker SeNMI Budi Luhur 2017

Yth Segenap jajaran pimpinan Universitas dan Akademi Sekretari Budi Luhur

Yth Bapak/Ibu tamu undangan, pemakalah dan peserta

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan ridha-Nya sehingga pada hari ini Universitas Budi Luhur dapat menyelenggarakan kembali Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu (SeNMI) yang merupakan kegiatan seminar nasional tahunan bagi Universitas Budi Luhur. Seminar tahun ini merupakan kegiatan yang diselenggarakan untuk kedelapan kalinya dengan mengambil tema “Inovasi Teknologi dan Kewirausahaan dalam Memperkuat Daya Saing Bangsa”.

Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu pada tahun ini diikuti oleh peserta dari berbagai macam bidang ilmu yang dikelompokkan kedalam bidang Ilmu Komputer dan Elektronika, Ekonomi dan Bisnis, Ilmu Komunikasi, Ilmu Sosial dan Politik, serta Arsitektur dengan jumlah makalah yang masuk ke panitia sebanyak 196 makalah. Setelah melalui tahapan seleksi, dari jumlah tersebut maka makalah yang dinyatakan lulus penilaian oleh panitia dan layak untuk dipresentasikan sebanyak 146 makalah.

Makalah-makalah terbaik tersebut berasal dari penulis dengan latar belakang akademisi, peneliti, praktisi dan industri yang berasal dari berbagai universitas, perguruan tinggi dan instansi di Indonesia. Diharapkan acara seminar ini dapat dijadikan ajang oleh para pemakalah dan peserta untuk berbagi dan menambah wawasan dalam khasanah ilmu pengetahuan, teknologi, sosial dan budaya serta seni.

Pada kesempatan ini, kami atas nama panitia Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu Universitas Budi Luhur 2017 menyampaikan terima kasih kepada para pembicara, pemakalah, peserta, tamu undangan, panitia dan semua pihak yang telah mencurahkan pemikiran dan tenaganya, dan mendukung terselenggaranya acara seminar ini dengan baik dan lancar.

Akhir kata, atas nama panitia, kami memohon maaf jika dalam penyelenggaraan seminar ini masih terdapat kekurangan-kekurangan, mudah-mudahan ditahun mendatang penyelenggaraan seminar dapat kami tingkatkan kualitasnya menjadi lebih baik lagi.

Selamat mengikuti seluruh rangkaian acara Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu 2017. Terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Jakarta, 22 April 2017

Ketua Umum SeNMI 2017

Dr. M. Syafrullah, M.Kom

PANITIA PELAKSANA

Pelindung/Penasehat	:	Prof. Dr.sc.agr. Ir. Didik Sulistyanto, M.Sc
Penanggung Jawab	:	Hari Soetanto, S.Kom, M.Sc
Ketua Umum	:	Dr. M. Syafrullah, M.Kom
Kesekretarian	:	1. Suhono, SE 2. Diyan Martin
Bendahara Umum	:	Widodo M.S., S.Kom
Bendahara	:	Rini Lestari, S.Sos, M.I.Kom
Koordinator Acara Anggota	:	Irawan, M.Kom 1. Dewi Kusumaningsih, M.Kom 2. Windarto, M.Kom 3. 12 mahasiswa sebagai LO
Koordinator Paper dan Reviewer Anggota	:	Indra Riyanto, MT Titin Fatimah, M.Kom
Koordinator Editor dan Prosiding Anggota	:	Sujono, MT Painem, M.Kom
Koordinator IT Anggota	:	Utomo Budiyanto, M.Kom, M.Sc 1. Sovan Dianarto, S.Kom 2. Dolly Virgian Shaka Yudha Sakti, M.Kom
Humas dan Sponsorship	:	Linda Islami, M.Si
Dokumentasi	:	1. Ricky Widyananda Putra, M.Sn 2. Wasiran
Koordinator Perlengkapan	:	M. Ichsan, SE
Koordinator Konsumsi	:	Titi Hastuti

Ilmu Komputer dan Elektronika :

Prof. Dr. Anton Satria Prabuwono (King Abdulaziz University, Saudi Arabia)
Prof. Dr. Marimin (Institut Pertanian Bogor)
Prof. Dr. Moedjiono (Universitas Budi Luhur)
Prof. Dr. Munir (Universitas Pendidikan Indonesia)
Prof. Dr. Naomie Salim (Universiti Teknologi Malaysia)
Prof. Dr. Rahmat Budiarto (Al Baha University, Saudi Arabia)
Prof. Dr. Siti Mariyam Shamsuddin (Universiti Teknologi Malaysia)
Prof. Dr. Teddy Mantoro (Sampoerna University)
Aina Musdholifah, Ph.D (Universitas Gadjah Mada)
Aries Kusdaryono, Ph.D (Kementerian Komunikasi dan Informatika)
Dr. Arda Yuniarta (Universitas Mulawarman)
Dr. Dana Indra Sensuse (Universitas Indonesia)
Denni Kurniawan, Ph.D (Universitas Budi Luhur)
Dr. Deris Stiawan (Universitas Sriwijaya)
Dr. Dwi Pebrianti (Universiti Malaysia Pahang)
Indra Nugraha Abdullah, Ph.D (Universitas Budi Luhur)
Dr. Irma Saraswati (Universitas Sultan Ageng Tirtayasa)
Krisna Adiyarta, Ph.D (Universitas Budi Luhur)
Dr. Lala Septem Riza (Universitas Pendidikan Indonesia)
Dr. Luhur Bayuaji (Universiti Malaysia Pahang)
Dr. Mochamad Facta (Universitas Diponegoro)
Dr. Mohammad Syafrullah (Universitas Budi Luhur)
Dr. Muhamad Sadly, M.Eng (Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi/BPPT)
Muhammad Izman Herdiansyah, Ph.D (Universitas Bina Darma)
Muhammad Reza Kahar Azis, Ph.D (Institut Teknologi Sumatera)
Dr. Munawar Agus Riyadi (Universitas Diponegoro)
Dr. Nazori A. Z. (Universitas Budi Luhur)
Dr. Noor Akhmad Setiawan (Universitas Gadjah Mada)
Dr. Ramadiani (Universitas Mulawarman)
Dr. Reza Firsandaya Malik (Universitas Sriwijaya)
Dr. Rudi Rusdiah (Universitas Budi Luhur)
Samsuryadi, Ph.D (Universitas Sriwijaya)
Assoc. Prof. Setyawan Widarto (Universiti Selangor, Malaysia)
Dr. Eng. Sunu Wibirama (Universitas Gadjah Mada)
Dr. Teguh Prakoso (Universitas Diponegoro)
Dr. Trias Andromeda (Universitas Diponegoro)
Dr. Wendi Usino (Universitas Budi Luhur)
Dr. Yan Rianto, M.Eng (Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia/LIPI)

Ekonomi dan Bisnis :

Prof. Dr. Ahmad Rodoni (Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah)
Prof. M. Suparmoko, Ph.D (Universitas Budi Luhur)
Dr. Ali Sandy Mulya (Universitas Budi Luhur)
Dr. Agus Sarsito (Universitas Budi Luhur)
Dr. Amilin (Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah)
Dr. Cut Zurnali (Universitas Budi Luhur)
Dr. Dewi Puspaningtyas Faeni (Universitas Budi Luhur)
Harryadin Mahardika, Ph.D (Universitas Indonesia)
Dr. Heni Iswati (Universitas Budi Luhur)
Dr. Nora Andira Brabo (Universitas Budi Luhur)
Dr. Nursito (Universitas Budi Luhur)
Dr. Setyani Dwi Lestari (Universitas Budi Luhur)
Dr. Sugeng Riyadi (Universitas Budi Luhur)
Dr. Sugiharto (Universitas Budi Luhur)
Dr. Suhartono (Universitas Budi Luhur)

Ilmu Komunikasi :

Prof. Dr. Ahmad Sihabudin (Universitas Sultan Ageng Tirtayasa)
Prof. Dr. Tjipta Lesmana (Universitas Budi Luhur)
Dr. Afrina Sari (Universitas Budi Luhur)
Dr. Hadiono (Universitas Budi Luhur)
Dr. Hardiyansyah (Universitas Bina Darma)
Dr. Umaimah Wahid (Universitas Budi Luhur)

Ilmu Sosial dan Politik :

Prof. Dr. Mohd Kamarulnizam Abdullah (Universiti Utara Malaysia)
Prof. Dr. Tb. Ronny Rahman Nitibaskara (Universitas Indonesia)
Denik Iswardani W., Ph.D (Universitas Budi Luhur)
Fahlesa Munabari, Ph.D (Universitas Budi Luhur)
Dr. Sharifah Syahirah (Kolej Universiti Poly-Tech MARA, Malaysia)

Arsitektur :

Prof. Suryo Hapsoro Tri Utomo, Ph.D (Universitas Budi Luhur)
Dr. Eng. Beta Paramita (Universitas Pendidikan Indonesia)
Dr. Mohamad Muqoffa (Universitas Sebelas Maret)

SUSUNAN ACARA

WAKTU		ACARA	LOKASI
07.30	08.30	Registrasi Peserta	Auditorium
08.30	08.35	Pembukaan	
08.35	08.40	Lagu Indonesia Raya	
08.40	08.45	Laporan Ketua Umum Panitia SeNMI 2017 Dr. M. Syafrullah, M.Kom	
08.45	08.55	Sambutan Rektor Universitas Budi Luhur Prof. Dr.sc.agr. Ir. Didik Sulistyanto, M.Sc	
08.55	09.05	Pembukaan oleh Koordinator Kopertis Wilayah III DKI Jakarta Dr. Illah Sailah, MS	
09.05	09.35	Keynote Speaker Prof. Dr. Ocky Karna Radjasa, M.Sc Direktur Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia	
09.35	09.45	Sesi Tanya Jawab	
09.45	09.55	Sesi Photo dan Penyerahan Souvenir	
09.55	10.40	Invited Speaker I Harryadin Mahardhika, M.M., Ph.D Direktur Program Magister Manajemen (MM) Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Indonesia	
10.40	10.50	Sesi Tanya Jawab	
10.50	11.35	Invited Speaker II Dr. Yan Rianto, M.Eng Direktur Pusat Penelitian Informatika Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)	
11.35	11.45	Sesi Tanya Jawab	
11.45	12.00	Briefing Diskusi Panel	Lobby Rektorat
12.00	13.00	ISHOMA	
13.00	13.15	Registrasi Ulang Diskusi Panel	Unit 8 Lantai 3 & 4
13.15	17.00	Diskusi Panel	
17.00	17.15	Acara Penutupan (Penyerahan Sertifikat dan Door Prize)	

DAFTAR MAKALAH

Bidang : ICT

No	ID	Judul	Penulis	Halaman
1	002-0210CE	Testing dan Implementasi Aplikasi Parkir di PT ABC Menggunakan Metode Black Box	Johanes Fernandes Andry, Reinaldo	ICT-1
2	003-0206CE	Implementasi Algoritma Genetika dan Regresi Linier Berganda Untuk Prediksi Persediaan Bahan Makanan Pada Restoran Cepat Saji	Chairul Rozikin, Achmad Solichin	ICT-10
3	004-0105CE	Sistem Informasi Kehadiran Siswa Dengan SMS Gateway Dan Email Reminder	Adi Muhajirin, Mochamad Adhari Adiguna	ICT-18
4	005-0209CE	Analisis User Interface Website Alumni UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta menggunakan Shneiderman's Eight Golden Rules of Interface Design	Rifda Faticha Alfa Aziza, Ema Utami, Hanif Al Fatta	ICT-24
5	006-0104CE	Algoritma FP-Growth Dalam Analisa Penjualan Layanan Jasa Perawatan Kecantikan di PT. XYZ	Ketut Sakho Parthama, Arief Rama Syarif	ICT-33
6	007-0212CE	Kajian Penerimaan E-Learning Dengan Pendekatan TAM	Darmawan Napitupulu	ICT-41
7	008-0103CE	Usulan Sistem Perawatan Mesin Injeksi Dengan Metode Distribusi <i>Weibull</i> Pada P.T. XYZ	Hermanto, Dermawan Simanjuntak	ICT-49
8	009-0311CE	Model Ontologi Untuk Informasi Lagu Daerah Indonesia	Denis Eka Cahyani, Eddra Adhimmatin S, Lia Ristiana, Khavid Wasi Triyoga, Ridho Wijaya	ICT-67
9	010-0107CE	Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Calon Tenaga Kerja Keperawatan Di Rumah Sakit Islam Arafah Jambi	Lucy Simorangkir, Novhirtamely Kahar, Purwanti Sari	ICT-76
10	011-0305CE	Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Madrasah Aliyah Attaqwa Tangerang	Ahmad Syauki, Ryu Putra Andika, Hartarti Andriani	ICT-84
11	012-0106CE	Penerapan Metode <i>Profile Matching</i> Untuk Pemilihan <i>Maniac Of The Month</i> Pada <i>Store KFC WTC Jambi</i>	Novhirtamely Kahar, Lucy Simorangkir, Noris Jaya Putra	ICT-92
12	013-0204CE	AODV Performance Analysis with SUMO	Muhammad Reza	ICT-101
13	014-0323CE	Perancangan Sistem Pengendalian Pintu Gerbang Menggunakan PLC Omron CP1E Yang Dilengkapi Touchscreen HMI (Human Machine Interface) SHIHLIN EC-207-CT-0A	Agus Riyanto	ICT-106
14	018-0348CE	Mini Automatic Weather Station menggunakan Modul GPRS	Made Liandana, I Komang Agus Ady Aryanto, Made Agus Wirahadi Putra	ICT-115
15	020-0339CE	Implementasi Fast Fourier Transform Pada Ekstraksi Fitur Mood Dalam Musik	I Gede Harsemadi	ICT-121

No	ID	Judul	Penulis	Halaman
16	021-0344CE	Pemanfaatan Teknologi SNORT Untuk Monitoring Serangan Pada Sistem Dan Jaringan Komputer	I Wayan Ardiyasa	ICT-130
17	023-0367CE	Reservation System Pemandu Wisata Di Bali Berbasis Web Responsive	Bagus Made Sabda Nirmala	ICT-150
18	024-0309CE	Pembatasan Upload/Download Ekstensi File Dengan Menggunakan <i>Hierarchical Token Bucket (Htb) Simple Queue</i>	Moedjiono, Arip Solehudin, Aries Kusdaryono	ICT-157
19	025-0334CE	Prototipe Otomatisasi Pemeliharaan Tanaman Hias Berbasis IoT Cloud Service	Rizky Tahara Shita, Lauw Li Hin	ICT-168
20	027-0386CE	Implementasi Kriptografi Simetris One Time Pad (OTP) pada File Dokumen	Lalang Erawan, Christy Atika Sari, Eko Hari Rachmawanto	ICT-177
21	028-0382CE	Penyisipan File Audio Menggunakan Steganografi End Of File	Muslih, Eko Hari Rachmawanto, Christy Atika Sari, Elkaf Rahmawan Pramudya	ICT-184
22	029-0332CE	Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan <i>Supplier</i> Pada Klinik Dengan Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> Dan <i>Simple Additive Weighting</i> Studi Kasus: Klinik Graha Raya Medika	Anita Diana, Ahmad Fajar Rizki	ICT-192
23	030-0395CE	Aplikasi Kriptografi SMS dengan Memanfaatkan Algoritma AES 256, Blowfish dan DES Berbasis Android	Fatmasari Tarigan	ICT-202
24	031-0399CE	Penggunaan <i>System Dynamics Software</i> Untuk Simulasi Model Kebijakan Perburuan Rusa	Ahya Ibadina Syahida, Arief Goeritno, Syaiful	ICT-210
25	032-0355CE	Implementasi Bellman Ford Pada Lokasi Museum Di Jakarta	Lady Diana Romadona, Halim Agung	ICT-218
26	033-0392CE	Tampilan Sejumlah Parameter Fisis pada Analogi <i>Smart Greenhouse</i> Berbantuan Mikrokontroler ATmega32, Bluetooth, dan <i>Smart Phone</i> Berbasis Android	Arief Goeritno, Bayu Arief Prakoso, Bayu Adhi Prakosa	ICT-225
27	035-0368CE	Pemrosesan Sinyal Digital Untuk Mengidentifikasi Akord Dasar Penyanyi Dengan Metode Mel Frequency Cepstral Coefficients (MFCC) Dan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation	Muhamad Ali Romli, Achmad Solichin	ICT-235
28	036-0312CE	Sistem Peringatan Dan Informasi Kecelakaan Lalu Lintas Untuk Paramedis Berbasis Arduino Dan GSM	Yani Prabowo, I Wayan D	ICT-245
29	037-0377CE	Analisa Penerapan Green Computing Pada Labkom Universitas Budi Luhur Jakarta	TW Wisjhnuadji, Yohannes Yahya Welim	ICT-253
30	041-03116CE	Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Dosen Terbaik Metode <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i> Dan <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i> Pada STMIK Dharma Putra Tangerang	Safirah Nuranti, Deni Mahdiana	ICT-260
31	042-03117CE	Optimasi Aplikasi Penjadwalan Mata Pelajaran Menggunakan Algoritma Genetika Pada SMA Negeri 86 Jakarta	Fajrul Akbar, Utomo Budiyanto	ICT-270
32	045-0398CE	<i>Minimum System</i> Berbasis Mikrokontroler Berbantuan Sensor <i>Passive Infrared (PIR)</i>	Arief Goeritno, Siti Asyura, Ritzkal,	ICT-281

No	ID	Judul	Penulis	Halaman
		dan Sensor Suhu LM35 Untuk Pengkondisian Suhu pada Analogi Ruang	Andik Eko Kristus , Pramuko, Bayu Arief Prakoso	
33	046-0310CE	Penerapan Model <i>Support Vector MachineText Mining</i> Pada Review Smartphone Android Dan Blackberry Dengan Teknik Optimasi <i>Genetic Algorithm</i>	Moedjiono, Agus Darmawan, Aries Kusdaryono	ICT-294
34	047-03118CE	Pengembangan Aplikasi Akses Jadwal Dosen Menggunakan <i>Web Services</i>	Falahah, Arief Hadi Nugraha	ICT-303
35	048-03113CE	Pemanfaatan M-Commerce Dalam Meningkatkan Daya Saing Usaha Kecil Dan Menengah (UKM)	Suryadi, Cecep Hadiyan, Fandi Setyawan	ICT-312
36	049-0354CE	Perancangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan Berbasis Web Pada Sekolah TK Wana Jaya	Reni Hariyani, Achmad Syarif	ICT-320
37	050-0318CE	Prototipe Penerapan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Dengan Metode Kano: Studi Kasus Universitas Muhammadiyah Maluku Utara (Ummu)	Moedjiono, Muhammad Abdul Rivai Hi Wahab, Aries Kusdaryono	ICT-331
38	051-0319CE	Pengaruh Kualitas Sistem, Kualitas Informasi, Kualitas Layanan dan Dukungan Manajemen Terhadap Kepuasan Pengguna Sistem Informasi Manajemen AFEManager: Studi Kasus Pada SKK Migas	Moedjiono, Luthfi Syawaludin, Aries Kusdaryono	ICT-340
39	055-0381CE	Application Development Method Steganography Least Significant Bit (LSB) With Combination Cryptographic Algorithm RC4 And Base64 Based On PHP	Deni Aditya, Pramana Anwas Panchadria, Rudi Setiyanto	ICT-350
40	056-0341CE	Pengembangan Sistem Manajemen Surat Berbasis Web Dengan Metode Unified Software Development Process (USDP)	Moedjiono, Beny Rudianto, Aries Kusdaryono	ICT-360
41	057-0342CE	Sistem E-Learning Berbasis Knowledge Management Dengan Memanfaatkan Network-Attached Storage: Studi Kasus Universitas Trisakti	Moedjiono, Aqmal Maulana, Aries Kusdaryono	ICT-369
42	058-0373CE	Disain dan Pengujian Sistem Informasi Akuntansi Pembiayaan Operasional Untuk Mengontrol Aliran Kas Perusahaan. Studi Kasus: PT. XYZ	Isu Sulianti, Agus Umar Hamdani	ICT-379
43	059-0375CE	Sistem Informasi Pemesanan Makanan dan Minuman Pada @Box Cafe 'n' Resto Berbasis Web	Sejati Waluyo, Ferdiansyah, Fandi Amsar	ICT-389
44	061-0390CE	Aplikasi Keamanan Data Dengan Kriptografi RC4 Dan Steganografi EOF Pada Media Video Di MAN 1 Jakarta	Achmad Hanapi, Wahyu Pramusinto	ICT-396
45	062-0303CE	Sistem Pendukung Keputusan Rekrutmen Online Dengan Metode <i>Analytic Hierarchy Process</i> Pada PT. Telkom Indonesia Cabang Jambi	Reny Wahyuning Astuti, Maulidal Amin	ICT-405
46	064-0327CE	Review SAP Production Planning	Richard Susanto	ICT-414
47	065-0374CE	Analisa dan Desain Sistem Informasi Penjualan Motor Pada CV. Elhazh	Dian Anubhakti, Gilang Rizky Pratama	ICT-419

No	ID	Judul	Penulis	Halaman
48	066-0372CE	Teknik Steganografi Menggunakan Metode Least Significant Bit (LSB) Interpolasi dan Advanced Encryption Standard (AES) untuk Pengamanan Data	Garno, Nazori Agani	ICT-426
49	067-03111CE	Aplikasi Pengamanan Data Dengan Metode Kriptografi Kombinasi Twofish Dan Tiny Encryption Algorithm Berbasis Web	Siswanto, Chandra Subagya	ICT-435
50	068-03122CE	Implementasi One Time Password (OTP) dengan Metode Gosudarstvennyi Standard (GOST) untuk Meningkatkan Keamanan Login pada Aplikasi HRIS PT. XYZ	Painem	ICT-444
51	069-03128CE	Meja Pintar Berbasis Mikrokontroler ATmega 16	I Gede Arta Wijaya, Irawan	ICT-450
52	070-0394CE	Tipe Serangan Injeksi SQL Dan Cara Pencegahannya	Reza, Rahmaniar, Jevry	ICT-460
53	071-0371CE	Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada SMP Al-Mukhlisin, Jakarta Barat	Intan Murniasih	ICT-468
54	072-0393CE	Sistem Informasi Manajemen Potensi Ruang Mikro Desa (Studi Kasus Pada Kecamatan Bathin III Ulu Kabupaten Bungo, Provinsi Jambi)	Pariyadi	ICT-476
55	073-0325CE	Analisa Desain Sistem Informasi Electronic Customer Relationship Management (Studi Kasus PT. Bima Edrea)	Merry Anggraeni, Yohana Ika Suryani	ICT-485
56	074-0351CE	Perancangan Aplikasi Monitoring Kamar Hotel Berbasis Web Dengan Metode Prototyping Pada Hotel Mahadria – Serang	Agus Waluyo, Nur Nawaningtyas P, Diah Mardiaty	ICT-494
57	077-0322CE	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Dosen Berprestasi Di Universitas Indraprasta PGRI Jakarta Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)	Bay haqi, Jonser Sinaga	ICT-502
58	078-0331CE	Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan ATK Pada PT. Indomarco Prismatama	Nana Supiana	ICT-512
59	080-0202CE	Analisa E-Commerce Dalam Mendukung UMKM Di Era Digital Ekonomi Menggunakan Pendekatan Metode SWOT (Studi Kasus: UMKM Sinar Mutiara Kabupaten Tangerang)	Siti Fatimatul Zuhro, Tjahjanto, Kevin Septianzah, Muhammad Haikal Al Wahaby	ICT-519
60	084-0313CE	Analisis Strategis Sistem Teknologi Informasi Dengan Pendekatan Analisis SWOT Untuk Meningkatkan Daya Saing (Studi Kasus: PT. WXY)	Willy Angga O Silitonga, Tjahjanto	ICT-527
61	089-03100CE	Rancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Pengadaan Barang Pada Toko Latifa	Rizki Syawalji Putra, Hadi Frida Faqurachman, Ramzy Saloko Pradipta, Nurwati	ICT-534
62	090-0356CE	Tata Kelola Teknologi Informasi pada Universitas XYZ dengan COBIT 5	Lukman Hakim	ICT-541
63	091-0352CE	Implementasi Aplikasi Komputerisasi Akuntansi Dalam Menyelesaikan Transaksi Keuangan Pada CV. Panorama Jepara	Venti Nuria Apriana, Grace Gata	ICT-549

No	ID	Judul	Penulis	Halaman
64	095-0380CE	Analisis Peran Sistem Informasi Terhadap Sistem Pendukung Keputusan (SPK) Penerima Beasiswa Pada Biro Kemahasiswaan Bagian Pelayanan Beasiswa Universitas Kristen Satya Wacana Menggunakan Analisis SWOT	Marco Tuwanakotta, Yani Rahardja, Melkior N.N. Sitokdana	ICT-558
65	096-0369CE	Implementasi Steganografi Menggunakan Metode <i>End Of File</i> Dengan Visual Basic 6.0	Teguh Raharjo, Rizki Adha, Beri Andrias	ICT-566
66	097-0317CE	Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Rumah Di Wilayah Delta Mahakam, Kabupaten Kutai Kartanegara	Radita Arindya	ICT-575
67	101-03110CE	Pemodelan Sistem Informasi Penyewaan Mobil Berbasis Web Menggunakan UML Modeling Tool Pada CV. Artha Laras Jaya	Muhammad Iqbal Pamungkas, Ita Novita	ICT-584
68	104-0338CE	Pengelolaan Administrasi Perjalanan Dinas Pegawai Berbasis Web	Lis Suryadi	ICT-597
69	105-0397CE	Mesin Pencari Dokumen Dalam Bahasa Indonesia Berbasis Portable Document Format (PDF) Menggunakan Algoritma Stemming Nazief & Adriani, Pemrofilan Teks Berbasis Vector Space Model Dengan Pembobotan Frekuensi Kata Berbanding Logaritma Jumlah Kata Pada Dokumen Serta Fungsi Kesamaan Sokal & Sneath	Muhammad Najib, Sigit Nurcahyono, Tomi Hidayat	ICT-606
70	106-03119CE	Implementasi Mobile Token Dengan Algoritma <i>Message Digest 5</i> (MD5) Pada Sistem Pengamanan Login <i>One Time Password</i> (OTP)	Wili Yudha Diningrum, Mardi Hardjianto	ICT-614
71	107-0385CE	Sistem Identifikasi Sidik Jari Berbasis Pengolahan Citra Menggunakan Algoritma Learning Vector Quantization (LVQ)	Siti Muryanah, Ismatul Maula	ICT-621
72	108-0370CE	Pembuatan Sistem Identifikasi Jenis Batu Permata Berdasarkan Warna Hue Saturation Value Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Algoritma Back Propagation	Ismatul Maula	ICT-629
73	110-0384CE	Desain Dan Implementasi Sistem Monitoring Tegangan Dan Fasa Loss Pada Jaringan Tenaga Listrik	Maulana Ali Arifin, Rendy Munadi, Basuki Rahmat	ICT-638
74	111-0396CE	Rancang Bangun Sistem Informasi Pengadaan Jasa Konstruksi Dengan Metodologi Berorientasi Obyek (Studi Kasus: CV. Poncosonno)	Humisar Hasugian, Wulandari, Annysa Mardany	ICT-647
75	112-03112CE	Peningkatan Kinerja Dalam Administrasi Penilaian dengan Sebuah Sistem yang Menggunakan Metodologi Berorientasi Obyek	Galih Gumilar Widhasmara, Achmad Fauzi	ICT-656
76	113-0376CE	Penggunaan Format Multimedia Digital Untuk Percepatan Pemahaman Mahasiswa Dalam Proses Pembelajaran	Mohamad Salman Alfarisi	ICT-665
77	114-0314CE	Desain dan Implementasi Sistem Kontrol Logika Fuzzy Pada Prototipe Sistem Pengereng Cengkeh	Teguh Haryono, Akhmad Musafa	ICT-673
78	115-03102CE	Diagnosis Penyakit DBD Menggunakan Metode Extreme Learning Machine	Suhaeri, Nurmaya, Heri Yugaswara, Qomariyah	ICT-680

No	ID	Judul	Penulis	Halaman
		Berbasis Model <i>Artificial Neural Networks Back Propagation</i>		
79	119-0302CE	Model <i>Business Intelligence</i> Untuk Menunjang Keputusan <i>Tracer Study</i> Alumni Universitas Budi Luhur	Mepa Kurniasih, Achmad Ardiansyah	ICT-689
80	121-0360CE	Prediksi Tingkat Kelulusan Mahasiswa Tepat Waktu Menggunakan Naive Bayes: Studi Kasus UIN Syarif Hidayatullah Jakarta	Supardi Salmu, Achmad Solichin	ICT-701
81	123-03132CE	Perbandingan Algoritma DFS (Depth First Search) dan Algoritma A* (A-Star) Untuk Pencarian Rute Makanan Terdekat Pada Permainan Ular Berbasis Web	Bagas Hadi Prakoso, Mohammad Syafrullah	ICT-710
82	124-03133CE	Visualisasi Grafik Pada Simulator Cloudsim (Studi Kasus Workflow Scheduling Time On Cloud Computing)	Sri Puji Utami, Awwaliyah Chasanah	ICT-720
83	125-0203CE	Prototipe Simulasi Kontrol Akses Jaringan Menggunakan Metode Autentikasi 802.1X EAP-TLS Dan Enkripsi IPSEC Dengan Pendekatan NDLC. Studi Kasus Di PT. Bayan Resources Tbk	Muhammad Reza	ICT-728
84	129-0306CE	Rancangan Sistem Informasi Pengajuan Upah Lembur Dan Reimbursement Pada PT EDI Indonesia	Anna Nazela, Ady Widjaja	ICT-736
85	130-0316CE	Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Operasional Kerjasama Bagi Hasil Studi Kasus: Sri Hendra Jaya dan Koperasi Maestro 2012 dengan Metodologi Berorientasi Obyek	Yohannes Yahya Welim, Doni Mayando	ICT-745
86	134-0358CE	Implementasi dan Analisis Penguat Instrumentasi untuk Akuisisi Data Sinyal EMG	Eka Wiantara	ICT-757
87	135-0359CE	Analisis Metode FIFO Pada Mikrotik Untuk Penerapan QoS Jaringan Internet Desa Wisata Cibuntu-Kuningan	Chandra Hermawan, Halim Agung	ICT-762
88	136-0366CE	Aplikasi Prediksi Masa Studi Mahasiswa STMIK STIKOM Bali Dengan Menggunakan Metode <i>K-Means</i>	Pande Putu Gede Putra Pertama	ICT-771
89	142-03104CE	Klasifikasi Sentimen Terhadap Media Sosial Twitter Dengan Menggunakan Algoritma Naive Bayes Pada Studi Kasus Keyword Topik Menpora Dan PSSI	Windra Muharram, Indra	ICT-779
90	143-03106CE	Aplikasi Pencarian Terjemahan Ayat Al-Qur'an Dalam Bahasa Indonesia Berbasis <i>Portable Document Format (PDF)</i> Menggunakan Algoritma <i>Stemming</i> Arifin Setiono, Pemrofilan Teks Berbasis <i>Vector Space Model</i> Dengan Pembobotan Logaritma Frekuensi Kata Serta Fungsi Kesamaan <i>DICE</i>	Dendy Febriyandra, Purwanto	ICT-789
91	144-03107CE	Pemodelan Sistem Administrasi Rawat Jalan Pada Bidan Sri Darwantini S.St Tangerang	Dian Andrian, Yudi Santoso	ICT-800
92	145-03108CE	Sistem Monitoring Berbasis Project Management: PT BFI Finance Indonesia, Tbk	Eko Irianto, Dana Indra Sensuse	ICT-812
93	146-03115CE	Penyiram Tanaman Otomatis Berbasis Mikrokontroler ATmega 8535	Yan Everhard R, Ika Yuatna Pratiwi	ICT-825

No	ID	Judul	Penulis	Halaman
		Menggunakan Sensor Soil Moisture Dengan Notification SMS		
94	148-0343CE	Analisis dan Perancangan Aplikasi Presensi Berbasis Web pada PT MITRA PALEM MANDIRI	Okto Yonatan, Jeremy Jonathan	ICT-835

Bidang : EKONOMI

NO	ID	Judul	Penulis	Hal
1	017-0304BE	Analisis Rekonsiliasi Laporan Keuangan Komersial Dan Fiskal Sebagai Dasar Perhitungan PPh Terhutang Pada PT XYZ Jakarta	Widi Winarso	EKO-1
2	019-0208BE	<i>Softskills</i> Sebagai Penguatan Daya Saing Tenaga Kerja Lulusan SMK Menghadapi Globalisasi Masyarakat Ekonomi ASEAN	Subkhan Rojuli	EKO-10
3	034-0365BE	Analysing the Different Characteristics Between Entrepreneurs and Non-Entrepreneurs	Budi	EKO-18
4	043-0105BE	Analisa <i>Ability to Pay</i> Dan <i>Willingness to Pay</i> Pengguna Jasa Angkutan Umum (Studi Kasus: Perum Damri)	Nuraida Wahyuni, Hadi Setiawan, Tama Putra Tua	EKO-25
5	054-0357BE	Strategi Pemasaran Gapoktan Tani Mulya Rangkasbitung, Banten	Tati Handayani, Rosali Sembiring	EKO-33
6	060-0320BE	Pengaruh <i>Earning Per Share</i> , <i>Price Earning Ratio</i> Dan <i>Return On Equity</i> Terhadap Harga Saham Perbankan Pemerintah <i>Listed</i> Di BEI 2011-2015	Waseso Segoro, Rommy Salvani	EKO-40
7	079-03120BE	Analisis Kinerja Pemasaran Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UKM) Pengolah Buah Belimbing Dewa di Depok Jawa Barat	A. Bernadin Dwi M. , Dahlia Pinem	EKO-48
8	081-0211BE	“Innovasi Teknologi dan Kewirausahaan dalam memperkuat daya saing bangsa” Bidang Teknologi Informasi (TI)	Matdio Siahaan	EKO-57
9	086-03121BE	Potensi Implementasi konsep <i>Blue Economy</i> Pada Budidaya Sidat	Mia Laksmiwati , Dwi Achadiani	EKO-65
10	087-0388BE	Potensi Bisnis Ekowisata Etnobotani Sebagai Upaya Pelestarian Alam dan Pemeliharaan Kearifan Lokal Masyarakat Pedalaman: Studi Kasus Suku Lokal Kepulauan Mentawai Dan Kalimantan Tengah	Sultan Fairuzy Ramadhan , Mawar ta Onida Sinaga , Destario Metusala	EKO-74
11	088-0350BE	Pengaruh <i>Locus Of Control</i> , Etika Profesi, Integritas Dan Komitmen Organisasi Terhadap Kinerja Auditor	Prita Andini , Zuni Fajarwati , Sugeng Riyadi	EKO-83
12	094-03114BE	Pengaruh Pemimpin Entrepreneurship Dan Motivasi Bisnis Dalam Menghadapi Era Digital	Nurhadi	EKO-90
13	098-0346BE	Pengaruh Arus Kas Bebas, Dewan Komisaris Independen, Kepemilikan Institusional, Dan Komite Audit Independen Terhadap Manajemn Laba	Prita Andini , Rini Novianti , Sugeng Riyadi	EKO-98
14	102-0345BE	A Preview of Total Quality Management (TQM) in Public Services	Avia Enggar Tyasti , Rezzy Eko Caraka	EKO-107
15	103-03123BE	Budaya Organisasi, Kepemimpinan Dan Motivasi Dalam Kinerja Pegawai Pada Kantor Pusat Biro Kepegawaian Kejaksaan Agung Republik Indonesia	Setyani Dwi Lestari , Sumarji	EKO-113
16	109-0329BE	Analisis Pekerjaan Dalam Manajemen Sumber Daya Manusia	Windhy Widhyanty , Retno Wulandari	EKO-120

NO	ID	Judul	Penulis	Hal
17	116-0353BE	Pengaruh Pengeluaran Pertahanan terhadap Lapangan Kerja: Sebuah Tinjauan Literatur	Posma Sariguna Johnson Kennedy	EKO-129
18	117-03126BE	Pengajaran Program Komputer Sejak Usia Dini Untuk Mencetak Teknopreneur	Maulida Khiatuddin	EKO-135
19	118-03130BE	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi <i>Price Earning Ratio</i> Pada Perusahaan Sub Sektor Property & Real Estate Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia	Slamet Mudjjah , Priyambada Bagus Artanta	EKO-140
20	126-0101BE	Patologi Birokrasi Dalam Pelayanan Publik Yang Merupakan Akibat Situasi Internal Dalam Berbagai Instansi Dalam Lingkungan Pemerintahandi Kantor Pertanahan Kota Cimahi	Hamirul	EKO-147
21	127-0307BE	Patologi Birokrasi Yang Dimanifestasikan Dalam Perilaku Birokrat Yang Bersifat Disfungsional Atau Negatif	Hamirul	EKO-154
22	128-0308BE	Peranan e-Government Dalam Mengatasi Patologi Karena Kurangnya Atau Rendahnya Pengetahuan Dan Keterampilan Para Petugas Pelaksana Berbagai Kegiatan Operasional	Hamirul	EKO-161
23	132-0336BE	Pengaruh Selektif Target Market Kredit Mikro Terhadap Penjualan (Studi Kasus Pada PT Bank Syariah ABC)	Evi Susanti , Sidiq Mutaqin	EKO-168
24	133-03131BE	Model Kewirausahaan Di Abad 21, Suatu Tinjauan Deskriptif Dari Sisi Pandang Supir Goride (Go-Jek) Dan Grab-Bike Di Jakarta	Anindya Putri Pradiptha	EKO-181

Bidang : SOSIAL

No	ID	Judul	Penulis	Hal
1	001-0102SP	Tanggung Jawab Moral Dan Sosial Ilmuwan Di Indonesia	Surajiyo	SOS-1
2	044-0213SP	Implementasi Program Deradikalisasi Badan Nasional Penanggulangan Terorisme (BNPT) dalam Pembinaan Narapidana Terorisme di Indonesia Studi Kasus: LP. Batu Nusakambangan	Denik Iswardani Witarti, Spto Priyanto	SOS-11
3	099-0349SP	Tantangan <i>Organization For Prohibition Of Chemical Weapon</i> (OPCW) Pada Konflik Kontemporer Di Suriah	Denik Iswardani Witarti, Anggun Puspitasari	SOS-20

Bidang : KOMUNIKASI

No	ID	Judul	Penulis	Hal
1	015-0205CS	Strategi Komunikasi Terpadu Dalam Mempromosikan Budaya Betawi Melalui Event Festival Palang Pintu Kemang Ke XI	Ita Suryani, Asriyani Sagiyanto	KOM-1
2	016-0364CS	Strategi Komunikasi Organisasi Dalam Meningkatkan Loyalitas Kader Partai Hanura (Studi Kasus untuk Menghadapi Pemilihan Gubernur DKI Jakarta Tahun 2017)	Swastiningsih	KOM-16
3	026-0347CS	Hiperrealitas Dalam Iklan (Studi Semiotika Jean Baudrillard Pada Iklan Rexona <i>Invisible Dry</i>)	Nofrizal, Agus Kristian, HamdanYuafi	KOM-23
4	038-0328CS	Pemanfaatan Media Sosial Pada Kegiatan komunikasi Pemasaran Untuk Memperkenalkan Kedai Kopi “Kopi Menantu Nusantara” Kepada Konsumen Baru	Dany, Rachmawati	KOM-35
5	039-0361CS	Game Visual Novel Sebagai Produk Industri Kreatif Digital: Analisis Simbolik “Twist Majapahit”	Dendi Pratama, Winny Gunarti Widya Wardani . Taufiq Akbar	KOM-44
6	040-0326CS	Model Komunikasi Osgood and Schramm Pada Pengajar dan Orang Tua Murid Anak TK Berkebutuhan Khusus Dalam Acara Parents Workshop Di Sekolah HIGHSCOPE Indonesia Bintaro Januari 2017	Menati Fajar Rizki	KOM-52
7	052-0391CS	Media Relations PT Blue Bird Group (Tbk) Menghadapi Pemberitaan Negatif	Eko Sumardi	KOM-59
8	053-0335CS	Penerapan Nilai-Nilai Budi Luhur Dalam Penyebaran Berita Di Media Sosial (Studi Kasus Penyebaran Berita Hoax Di Facebook)	Yousep Eka Irawan, Ursula Rosyana Garini, Isa Wijayanti , Amalia Rizky Fatonah	KOM-65
9	063-0324CS	Analisis Wacana Kritis Dalam Pemberitaan Pelecehan Seksual dan Kekerasan Perempuan Wilayah Provinsi Daerah Khusus Ibukota Dki Jakarta Tahun 2016 (Studi Deskriptif Tribunnews.com)	Raden Cahyo Prabowo	KOM-73
10	075-0378CS	Representasi Etnis dan Ras dalam Perancangan Karakter Animasi (Analisa Visual Matrix Sistem pada Desain Karakter Animasi Upin Ipin)	Benny Muhdaliha	KOM-79
11	082-0337CS	Manajemen Penyiaran Program Berita Televisi Berbasis Jurnalisme Damai (Studi Kasus Program Berita “Halo Indonesia” di DAAI TV, Jakarta)	Shinta Kristanty	KOM-88
12	083-0379CS	Asas Praduga Tak Bersalah Dalam Berita Sidang Kasus Kematian Wayan Mirna Oleh Media Online	Indah Suryawati	KOM-99
13	085-03103CS	Gugat Cerai Artis Perempuan Dalam Bingkai Media (Studi Kasus Gugatan Julia Perez Atas Gaston Castano pada Program Infotainment Seleb On News Di MNC TV)	Laksmi Rachmaria	KOM-110

No	ID	Judul	Penulis	Hal
14	092-0330CS	Dramaturgi <i>News Announcer</i> Kompas Televisi Dalam Pengelolaan Kesan	Fiola Ariyani, Noufal Helmy, Umaimah Wahid	KOM-116
15	093-0363CS	Pengaruh Kesiapan Belajar Siswa dan Interaksi Belajar Mengajar Terhadap Prestasi Belajar Pada Mata Pelajaran Membaca Gambar Teknik Di SMK Kota Bandung	Mukhidin, Darso	KOM-124
16	120-0333CS	Konstruksi Pemberitaan Media Terhadap Pidato Gubernur DKI Jakarta Basuki Tjahaja Purnama (Ahok) di Kepulauan Seribu yang Mengutip Surat Al-Maidah Ayat 51, Pada Media online kompas.com dan republika.co.id pada periode 07 Oktober 2016 – 17 Oktober 2016 (analisis Framing Robert N. Entman)	Yama Aditya Nugraha, Muhammad Nur Rahman, Sandi March	KOM-129
17	131-0321CS	Perkembangan Komunikasi Dan Teknologi Menciptakan Peradaban Umat Manusia (Studi Kasus Pada Pemanfaatan <i>Internet</i> Bagi <i>Bisnis Online</i>)	Anto Susanto, Irfan Efendi, Ade Budi Santoso, M. Rezha Pahlevi, Ido Afriadi, Umaimah Wahid	KOM-137
18	137-0383CS	“SMSbunda” Sebagai Media Komunikasi Menjelang Hari Perkiraan Lahir (Studi Kasus Pada Layanan “SMSbunda” Di Kantor Dinas Kesehatan Bantul Kabupaten Bantul Yogyakarta)	Andry Budi W, Dwi Safitri	KOM-145
19	138-0387CS	Strategi Komunikasi Keluarga Dalam Meningkatkan Pendidikan Literasi Digital Kepada Anak	Margaretha Sri Udari	KOM-149
20	139-0389CS	Pemanfaatan Media Komunikasi Era Digital Dalam Membangun Literasi Media Dan Mengatasi Berita <i>Hoax</i> Di Media Sosial (Studi Kasus: Inovasi Aplikasi <i>Turn Back Hoax</i> Memerangi Berita <i>Hoax</i> Di <i>Instant Messaging</i> Dan Media Sosial Facebook)	Andry Budi Winarno, Arif Budiwinarto	KOM-157
21	140-03101CS	Strategi Komunikasi KBRI Dalam Mensosialisasikan Kontrak Kerja Kepada Tenaga Kerja Indonesia Di Singapura (Studi Deskriptif Kualitatif Pada Fungsi Protokol Dan Konsuler KBRI Di Singapura)	Armaini Lubis, Dany	KOM-161
22	141-03109CS	Hubungan Antara Karakteristik Jenis Kelamin Dengan Emotikon LGBT Di Facebook, Line, WhatsApp Dan Twitter	Mira Herlina, Rini Lestari	KOM-178

Bidang : ARSITEKTUR

No	ID	Judul	Penulis	
1	076-03129AR	Konsep Rehabilitasi Sistem Drainase Berkelanjutan Pada DAS Kali Boro Kota Surakarta	Septiani Retno Wastuti, Sobriyah, Mamok Suprpto	ARS-1
2	100-03124AR	Strategi Keberlanjutan Kawasan Pemukiman Rawan Banjir Di Puri Bintaro Indah, Jombang, Tangerang Selatan	Anggraeni Dyah S.	ARS-12
3	122-03127AR	Kajian Penerapan Struktur Tahan Gempa Terhadap Perancangan Arsitektur. Studi Kasus: Engineering Center & Perpustakaan FT-UI	Sri Kurniasih	ARS-23

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI *PRICE EARNING RATIO* PADA PERUSAHAAN SUB SEKTOR PROPERTY & REAL ESTATE YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA

Slamet Mudjijah¹, Priyambada Bagus Artanta²

^{1,2}Fakultas Ekonomi Dan Bisnis

Universitas Budi Luhur – Jakarta

email : ¹smudji@yahoo.com²priyambada.bagus@gmail.com

Abstract

This study aims at determining the factors that can influence the price earning share. The variables studied were the independent variables consisting of firm size, debt to total assets ratio (DAR), return on assets (ROA), while the dependent variable is price earning ratio (PER). The subject of research is the company's property & real estate sub sector with shares listed on the Indonesia Stock Exchange. The sample in this research are determined by means of purposive sampling. The data used are secondary data sourced from the Indonesia Stock Exchange from the period of 2011 to 2015 for observation. The testing research data carried out used is classic assumption test. Methods of analysis used is regression test, hypotheses testing and determination test. The results showed that the variable return on assets has a significant effect on the price earning share.

Keywords: *firm size, DAR, ROA, PER*

1. PENDAHULUAN

Investasi merupakan pilihan menarik bagi para pemilik dana agar dapat lebih produktif. Masyarakat semakin paham dengan pengelolaan keuangan dan semakin pandai dalam menilai dan mengendalikan resiko investasi yang mereka lakukan. Produk investasi pasar modal antara lain saham, dianggap sebagai instrumen investasi yang ideal karena tingkat keuntungan yang ditawarkan relatif cukup tinggi. Berinvestasi pada instrumen saham perlu memperhatikan perilaku keuangan perusahaan. Salah satu sub sektor yang menarik saat ini adalah subsektor *property* dan *real estate*. Dengan jumlah penduduk yang besar di Indonesia menciptakan kebutuhan akan pembangunan rumah yang cukup tinggi dan semakin berkembang dari tahun ke tahun. Hal ini membuka peluang yang sangat luas bagi pengusaha *property* dan *real estate* untuk berekspansi seiring dengan perhatian pemerintah terhadap pemenuhan kebutuhan tempat tinggal bagi masyarakat Indonesia. Investasi di bidang *property* dan *real and estate* merupakan investasi yang umumnya bersifat jangka panjang dan akan bertumbuh sejalan dengan pertumbuhan ekonomi serta diyakini merupakan salah satu investasi yang menjanjikan. Kondisi ini menuntut manajemen perusahaan *property* dan *real estate* untuk selalu meningkatkan kinerja perusahaannya.

Pemilik dana melakukan investasi adalah untuk memperoleh keuntungan seoptimal mungkin. Salah satu keuntungan investor yang menanamkan dananya dalam instrumen saham adalah *capital gain*. Investor yang akan berinvestasi di pasar modal terlebih dahulu melihat saham perusahaan yang paling menguntungkan dengan melihat kinerja perusahaan yang bersangkutan. Salah satu pendekatan yang digunakan untuk menilai suatu harga saham adalah analisis fundamental yang didasarkan pada anggapan bahwa setiap saham memiliki nilai intrinsik yang merupakan fungsi dari variabel-variabel perusahaan yang dikombinasikan untuk menghasilkan *return*. Analisis fundamental menggunakan data yang berasal dari keuangan perusahaan. Rasio yang dapat digunakan dalam analisis fundamental antara lain *price earning ratio*. *Price earning ratio* dapat dipengaruhi oleh beberapa variabel yaitu *firm size*, *debt to assets ratio*, *return on assets*. *Firm Size*, merupakan sebuah ukuran besar kecilnya suatu perusahaan yang dapat diukur menggunakan total aktiva. Semakin besar ukuran perusahaan maka akan semakin leluasa bagi perusahaan dalam melakukan ekspansi usaha, sehingga ukuran perusahaan seringkali dijadikan bahan pertimbangan dalam mengambil berbagai keputusan keuangan. Penelitian yang dilakukan Utomo, Andini dan Raharjo (2016) menghasilkan kesimpulan bahwa *firm size* berpengaruh terhadap *price earning ratio*. Arisona (2014) menyimpulkan bahwa *firm size* tidak berpengaruh terhadap *price earning ratio*. *Debt to Assets Ratio* merupakan rasio yang digunakan untuk menilai kemampuan membayar utang dengan aktiva yang dimiliki. Penelitian yang dilakukan oleh Kusumadewi dan Sudiarta (2016) menyatakan bahwa leverage berpengaruh terhadap *price earning ratio*. *Return On Assets*, merupakan rasio yang mengukur sejauh mana suatu perusahaan menggunakan sumber daya yang dimiliki agar mampu memberikan laba atas ekuitas. Semakin tinggi rasio *return on assets* maka semakin tinggi permintaan

investor untuk membeli saham. Penelitian yang dilakukan oleh Hayati (2016) menyimpulkan bahwa *return on Assets* berpengaruh terhadap *price earning ratio* dan Sitepu dan Efendi(2014) menyimpulkan bahwa *return on Assets* tidak berpengaruh terhadap *price earning ratio*.

Berdasarkan latar belakang dan hasil penelitian yang pernah dilakukan tersebut, maka perlu diteliti lebih lanjut mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi *price earning ratio*. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh *firm size*, *debt to assets ratio* dan *return on assets* terhadap *price earning ratio* pada perusahaan sub sektor *property & realestate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori

Price Earning Ratio

Menurut Harahap (2015), *Price Earning Ratio* merupakan rasio yang lazim dan khusus dipergunakan di pasar modal yang menggambarkan situasi atau keadaan prestasi perusahaan di pasar modal. Menurut Hery (2016), *Price Earning Ratio* merupakan rasio perbandingan antara harga pasar per lembar saham dengan laba per lembar saham (*earning per share*), yang dihitung untuk mengetahui apakah harga sebuah saham tergolong wajar atau tidak secara nyata sesuai kondisi saat ini.

Metode ini juga biasa digunakan untuk memperkirakan jangka waktu pengembalian modal investasi yang akan ditanamkan pada suatu saham. Semakin kecil *price earning ratio* suatu saham akan semakin baik, karena tingkat pengembalian investasi disaham tersebut akan sangat cepat karena *earning per share* semakin besar.

Firm Size

Riyanto (2001) mengemukakan bahwa ukuran perusahaan menggambarkan besar kecilnya suatu perusahaan yang ditunjukkan pada total aktiva, jumlah penjualan, rata-rata penjualan. Dalam penelitian ini, ukuran perusahaan menunjukkan seberapa besar perusahaan dilihat dari total aset yang dimiliki. Ukuran sebuah perusahaan merupakan salah satu tolak ukur seorang investor.

Debt To Assets Ratio

Menurut Hery (2016), *Debt to Assets Ratio* merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur besarnya proporsi utang terhadap aktiva. Menurut Kasmir (2015) *Debt to Assets Ratio* merupakan rasio yang digunakan untuk menilai utang dengan aktiva. Rasio ini berguna untuk mengetahui kemampuan perusahaan dalam membayar hutangnya dengan menggunakan aktiva yang dimiliki. Rasio ini diukur dengan cara membandingkan antara seluruh utang termasuk utang lancar dengan seluruh aktiva. Dengan kata lain, rasio ini berfungsi untuk mengetahui setiap aktiva yang dimiliki untuk jaminan utang.

Return On Assets

Menurut Harahap (2013) *Return On Assets* adalah menggambarkan kemampuan perusahaan mendapatkan laba melalui semua kemampuan, dan sumber yang ada seperti kegiatan penjualan, kas, modal, jumlah karyawan, jumlah cabang, dan sebagainya. Menurut Hery (2016), *Return On Assets* merupakan rasio yang menunjukkan seberapa besar kontribusi aktiva dalam menciptakan laba bersih. Dengan kata lain, rasio ini digunakan untuk mengukur seberapa besar jumlah laba bersih yang akan dihasilkan dari setiap dana yang tertanam dalam total aktiva.

2.2 Hipotesis Penelitian

1. Pengaruh *Firm Size* terhadap *Price Earning Ratio*

Firm size atau ukuran perusahaan adalah besar kecilnya suatu perusahaan yang diukur menggunakan total aktiva. Semakin besar ukuran perusahaan dan semakin dikenalnya suatu perusahaan dapat menarik investor karena investor mudah mendapatkan informasi mengenai perusahaan tersebut. Ukuran perusahaan sering kali menjadi pertimbangan dalam mengambil berbagai keputusan keuangan. *Firm size* mencerminkan kekayaan perusahaan yang dapat dilihat dari total aktiva. Semakin besar *firm size* maka semakin kecil risikonya. *Firm size* secara umum menunjukkan kemampuan perusahaan dalam menandai operasi dan investasi yang menguntungkan bagi perusahaan, sehingga semakin besar sebuah perusahaan maka akan semakin besar pula penjualannya dan berdampak pada laba

perusahaan. Peningkatan ini akan berdampak pada *price earning ratio* di masa akan datang, karena akan dinilai positif oleh investor. Penelitian yang dilakukan Utomo, Andini dan Raharjo (2016) menghasilkan kesimpulan bahwa *firm size* berpengaruh terhadap *price earning ratio*.

H₁ : *Firm Size* berpengaruh signifikan terhadap *Price Earning Ratio*

2. Pengaruh *Debt to Assets Ratio* terhadap *Price Earning Ratio*

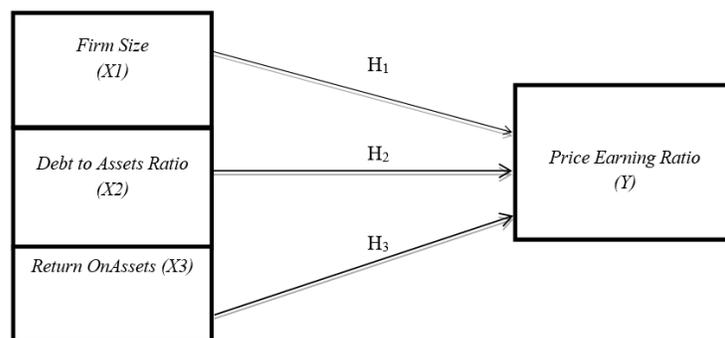
Rasio ini berfungsi untuk mengetahui setiap aktiva yang dimiliki untuk jaminan utang. Hutang akan menambah beban bunga, namun pengelolaan hutang yang baik akan mendorong penggunaan investasi yang efektif dan efisien sehingga dapat menghasilkan keuntungan. Penelitian yang dilakukan oleh Kusumadewi dan Sudiarta (2016) menyatakan bahwa leverage berpengaruh terhadap *price earning ratio*.

H₂ : *Debt to Assets Ratio* berpengaruh signifikan terhadap *Price Earning Ratio*

3. Pengaruh *Return On Assets* terhadap *Price Earning Ratio*

Return On Assets merupakan rasio yang menunjukkan seberapa besar kontribusi aktiva dalam menciptakan laba bersih. Dengan kata lain, rasio ini digunakan untuk mengukur seberapa besar jumlah laba bersih yang akan dihasilkan dari setiap rupiah dana yang tertanam dalam total aktiva. Rasio ini dihitung dengan membagi laba bersih terhadap aktiva. Semakin besar *return on assets* menunjukkan kinerja perusahaan yang semakin baik, karena tingkat pengembalian investasi semakin besar. Perusahaan yang memiliki peluang investasi yang menguntungkan, maka investor semakin tertarik pada kepemilikan saham perusahaan yang bersangkutan. Jadi *return on assets* berpengaruh signifikan terhadap *price earning ratio*. Penelitian yang dilakukan oleh Hayati (2016) menyimpulkan bahwa *return on Assets* berpengaruh terhadap *price earning ratio*.

H₃ : *Return On Assets* berpengaruh signifikan terhadap *Price Earning Ratio*.



Gambar 1 : Kerangka Pemikiran

3. METODOLOGI

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian *Hypotheses testing*. Populasi penelitian adalah perusahaan sub sektor *property dan real estate* yang terdaftar di Bursa efek Indonesia. Data penelitian ini menggunakan *cross sectional studies* dengan periode tahun 2011 – 2015.

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah teknik *purposive sampling*. Pertimbangan yang ditentukan dalam memutuskan untuk mengambil sampel adalah :

1. Perusahaan yang sahamnya aktif diperdagangkan dalam periode pengamatan.
2. Perusahaan yang lengkap data keuangannya dan dipublikasikan selama periode pengamatan.

Berdasarkan kriteria tersebut, perusahaan yang dijadikan subjek dalam penelitian ini sebanyak 27 perusahaan dengan periode pengamatan 5 tahun.

Penelitian ini menggunakan data sekunder yang bersumber dari Bursa Efek Indonesia (BEI).

Variabel dalam penelitian ini adalah *firm size*, *debt to total assets*, *return on assets* sebagai variabel independen dan *price earning ratio* sebagai variabel dependen. Pengukuran terhadap variabel penelitian sebagai berikut :

1. Firm size

Firm size atau ukuran perusahaan adalah besar kecilnya suatu perusahaan yang diukur menggunakan total aktiva, yang dirumuskan sebagai berikut :

Ukuran Perusahaan = Ln(Total Aktiva)

2. Debt to assets ratio

Rasio ini dicari dengan cara membandingkan antara seluruh utang termasuk utang lancar dengan seluruh aktiva, yang dirumuskan sebagai berikut :

$$\text{Debt to assets ratio} = \frac{\text{Total Hutang}}{\text{Total Aktiva}}$$

3. Return on assets ratio

Return On Assets merupakan rasio yang menunjukkan seberapa besar kontribusi aktiva dalam menciptakan laba bersih, yang dirumuskan sebagai berikut :

$$\text{Return on Asets ratio} = \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Total Aktiva}}$$

4. Price earning ratio

Price Earning Ratio merupakan rasio perbandingan antara harga pasar per lembar saham dengan laba per lembar saham, yang dirumuskan sebagai berikut:

$$\text{Pricr Earning raio} = \frac{\text{Harga Saham}}{\text{Earning per Share}}$$

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi linier berganda, sehingga data penelitian perlu dilakukan uji asumsi klasik untuk mengetahui ada tidaknya normalitas residual, multikolinieritas, autokorelasi, dan heteroskedastisitas. Hasil pengujian dalam penelitian ini menunjukkan bahwa data terdistribusi normal, tidak terjadi gejala multikolonearitas, tidak terjadi heteroskedastisitas, tidak terjadi autokorelasi. Dengan demikian dapat dinyatakan bahwa model regresi dapat digunakan dalam penelitian ini.

4. HASIL PENELITIAN

4.1 Pengujian Hipotesis

1. Uji t

Uji parsial untuk menguji pengaruh masing-masing variabel independen terhadap variabel dependen dengan menggunakan uji t. Dalam pengujian ini digunakan tingkat signifikansi 0.05.

Hipotesis :

H1: *Firm Size* berpengaruh signifikan terhadap *Price Earning Ratio*

H2 : *Debt to Assets Ratio* berpengaruh signifikan terhadap *Price Earning Ratio*

H3 : *Return On Assets* berpengaruh signifikan terhadap *Price Earning Ratio*

Berdasarkan tabel 1 diketahui bahwa nilai signifikansi dari variabel *return on assets* sebesar 0,000 lebih kecil dari 0,05. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa H₀ ditolak dan H₃ diterima, sehingga dapat dinyatakan bahwa ada pengaruh yang signifikan antara *return on assets* saham terhadap *price earning ratio*.

Tabel 1 : Hasil Uji t Untuk Variabel Yang Berpengaruh Signifikan

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	
	B	Std. Error	Beta			
1	(Constant)	1.109	.297		3.735	.000
	Ln_X3_ROA	-.546	.100	-.462	-5.491	.000

Sumber : Output SPSS

Berdasarkan tabel 2 diketahui bahwa nilai signifikansi dari variabel *size firm* sebesar 0,971 lebih besar dari 0,05. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa H_0 tidak berhasil ditolak, sehingga dapat dinyatakan bahwa *size firm* tidak berpengaruh terhadap *price earning ratio*.

Nilai signifikansi dari variabel *debt to assetsratio* sebesar 0,358 lebih besar dari 0,05. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa H_0 tidak berhasil ditolak, sehingga dapat dinyatakan bahwa *debt to assetsratio* tidak berpengaruh terhadap *price earning ratio*.

Tabel 2 : Hasil Uji t Untuk Variabel Yang Tidak Berpengaruh

Model	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation
Ln_x1_SIZE	-.003	-.036	.971	-.003
Ln_x2_DAR	.081	.923	.358	.088

Sumber :Output SPSS

2. Uji F

Uji F digunakan untuk menguji signifikansi kelayakan model regresi. Dalam pengujian ini digunakan tingkat signifikansi 0.05.

Tabel 3 : Hasil Uji F

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	19.480	1	19.480	30.152	.000
Residual	71.713	111	.646		
Total	91.193	112			

Sumber :Output SPSS

Berdasarkan tabel 3 diketahui bahwa nilai signifikansi sebesar 0,000 lebih kecil dari 0,05 sehingga dapat dinyatakan bahwa model regresi layak digunakan dalam penelitian ini.

4.2 Hasil Analisis Regresi Linier

Berdasarkan tabel 1 dapat ditulis model persamaan regresi sebagai berikut :

$$Y = 1,109 - 0,546 X_3$$

Keterangan :

Y = *price earning ratio*

X₃ = *Return on assets*

Dari persamaan regresi linear tersebut dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Nilai konstanta sebesar 1,109. Hal ini menunjukkan bahwa jika *return on assets*, dianggap konstan atau null maka *price earning ratio* bernilai 1,109 satuan.
2. Nilai koefisien regresi *return on assets* sebesar -0,546. Hal ini menunjukkan perubahan *return on assets* berpengaruh negatif terhadap *price earning ratio*, artinya jika *return on assets* meningkat sebesar 1 satuan maka *price earning ratio* akan menurun sebesar 0,546 satuan. Jika *return on assets* menurun sebesar 1 satuan maka *price earning ratio* akan meningkat sebesar 0,546 satuan.

4.3 Koefisien Determinasi

Analisis koefisien determinasi (R^2) digunakan untuk mengetahui seberapa besar prosentase sumbangan pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen.

Tabel 4 : Hasil Uji Koefisien Diterminasi

Model	R	R Square	Adjusted R Square
1	.462 ^a	.214	.207

Sumber :Output SPSS

Berdasarkan tabel 4 maka dapat diketahui nilai *adjust Rsquare* yaitu sebesar 0,207 atau sebesar 20,7% yang artinya dari perubahan *price earning ratio* dapat dijelaskan oleh variabel *return on assets* sebesar 20,7% dan sisanya sebesar 79,3% dijelaskan oleh variabel lain. Hal ini menunjukkan bahwa masih banyak faktor lain yang perlu diteliti seperti faktor tingkat suku bunga deposito, kurs dolar terhadap rupiah, pertumbuhan aktiva dan sebagainya.

Faktor ekonomi makro antara lain tingkat suku bunga deposito dan kurs dolar terhadap rupiah akan dipertimbangkan oleh investor dalam menentukan jenis investasinya. Dengan kata lain pergerakan suku bunga acuan Bank Indonesia dan kurs dolar terhadap rupiah dapat mempengaruhi pergerakan jual beli saham sehingga akan mempengaruhi *price earning ratio*.

Variabel pertumbuhan penjualan yang didefinisikan sebagai perubahan penjualan dari tahun ke tahun berikutnya. Suatu perusahaan yang berada dalam masa pertumbuhan akan membutuhkan dana yang besar. Kebutuhan dana yang makin besar, maka perusahaan cenderung menahan sebagian besar pendapatannya. Semakin besar pendapatannya yang ditahan dalam perusahaan, berarti makin rendah dividen yang dibayarkan kepada pemegang saham. Rendahnya pembayaran dividen akan menjadikan perusahaan makin kurang menarik bagi investor. Tingkat pertumbuhan yang makin cepat mengindikasikan bahwa perusahaan sedang melakukan ekspansi. Kebijakan pendanaan perusahaan akan mempengaruhi transaksi jual beli saham, sehingga dapat diduga bahwa pertumbuhan penjualan dapat berpengaruh pada *price earning ratio*.

4.4 Interpretasi Hasil Penelitian

Pengaruh *firm size* terhadap *price earning ratio*

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *firm size* tidak berpengaruh secara signifikan terhadap *price earning ratio* pada perusahaan *property dan real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Tidak adanya pengaruh diduga dikarenakan *firm size* bukan sebagai bahan pertimbangan dalam membuat keputusan investasi. Investor dalam keputusan menilai saham tidak mempertimbangkan total aset, karena total aset yang kecil belum tentu mencerminkan kinerja perusahaan buruk di mata investor. Terdapat kemungkinan bahwa ukuran perusahaan pada perusahaan *property dan real estate* yang dijadikan sampel penelitian tidak menunjukkan perubahan yang berarti pada periode penelitian atau dalam arti lain data *firm size* kurang bervariasi. Hasil ini tidak sejalan dengan teori *agency* dalam penelitian ini, yang seharusnya semakin besar ukuran perusahaan akan memberikan kemungkinan bagi perusahaan untuk mampu mengembangkan usahanya sehingga dapat meningkatkan keuntungan dan minat investor terhadap kepemilikan saham. Hasil penelitian ini mendukung penelitian yang dilakukan oleh Arisona (2013) bahwa *firm size* tidak berpengaruh signifikan terhadap PER. Hasil penelitian ini berbeda dengan penelitian yang dilakukan oleh Utomo, Andini dan Raharjo (2016) menghasilkan kesimpulan bahwa *firm size* berpengaruh terhadap *price earning ratio*.

Pengaruh *debt to assets ratio* terhadap *price earning ratio*

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *debt to assets ratio* tidak berpengaruh secara signifikan terhadap *price earning ratio* pada perusahaan *property dan real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Diduga investor kurang memperhatikan hutang perusahaan karena dianggap hutang tidak selalu berdampak pada keuntungan perusahaan. Hal ini tidak sejalan dengan teori *agency* dalam penelitian ini, yang menjelaskan bahwa hutang bila dikelola dengan baik akan mampu meningkatkan penjualan sehingga dapat menghasilkan keuntungan perusahaan. Dalam kondisi seperti ini diharapkan *debt to assets ratio* dapat meningkatkan minat investor. Namun ternyata dalam penelitian ini naik turunnya nilai PER tidak dipengaruhi oleh *debt to assets ratio*. Hasil penelitian ini tidak sesuai dengan penelitian Kusumadewi dan Sudiartha (2016) menyatakan bahwa leverage berpengaruh terhadap *price earning ratio*.

Pengaruh *return on assets* terhadap *price earning ratio*

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *return on assets* berpengaruh terhadap *price earning ratio* pada perusahaan *property dan real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Adanya pengaruh ini dikarenakan nilai *return on assets* menunjukkan besarnya laba bersih yang dihasilkan untuk setiap aktiva yang digunakan dalam kegiatan operasional perusahaan. Hal ini dikarenakan adanya hubungan teori *agency* dalam penelitian ini, *return on assets* memberikan informasi pada para investor tentang seberapa besar tingkat pengembalian investasi. Investor akan selalu tertarik pada hasil kinerja yang dihasilkan oleh perusahaan. Hasil penelitian ini mendukung penelitian yang dilakukan oleh Hayati (2016) yang menyimpulkan bahwa *return on assets* berpengaruh terhadap *price earning ratio*.

5. PENUTUP

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa *return on assets* berpengaruh signifikan terhadap *price earning ratio* sedangkan *firm size* dan *debt to total assets ratio* tidak berpengaruh signifikan terhadap *price earning ratio* pada perusahaan *property dan real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.

Penelitian ini memiliki keterbatasan antara lain subyek penelitian hanya pada perusahaan sub sektor *property dan real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Periode pengamatan dibatasi dari tahun 2011 – 2015. Penelitian selanjutnya lebih baik bila subyek penelitian diperluas lagi dan periode pengamatan diperpanjang agar hasil yang didapat lebih bervariasi. Selain itu variabel independen dalam penelitian perlu ditambah lagi baik pada faktor internal maupun eksternal perusahaan.

Daftar Pustaka

- Arisona, V. F., 2013. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Price Earning Ratio pada Indeks LQ 45 di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Ilmu Manajemen*, Volume 1, Nomor 1.
- Harahap, S. S. 2015. *Analisis Kritis atas Laporan Keuangan*. 1-11 ed. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Hayati, Nurul. 2010. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Price Earning Ratio (PER) sebagai Salah Satu Kriteria Keputusan Investasi Saham Perusahaan Real Estate dan Property di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Manajemen dan Akuntansi*, Volume 11 Nomor 1.
- Hery, 2016. *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: PT. Grasindo.
- Kasmir, 2015. *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Kusumadewi, D. G. S. & Sudiarta, G. M., 2016. Pengaruh Likuiditas, Dividen Payout Ratio, Kesempatan Investasi dan *Leverage* terhadap *Price Earning Ratio*. *E-Jurnal Manajemen Unud*, Volume 5, Nomor 9 ISSN 2302-8912, pp. 5612-5642.
- Riyanto, Bambang. 2001. “Dasar-Dasar Pembelanjaan Perusahaan”.Edisi Keempat, Cetakan Ketujuh, Yogyakarta,BPFE.
- Sitepu, Danta & Johan Efendi. 2014. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi *Price Earning Ratio* Perusahaan Consumer Goods di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Wira Ekonomi Mikroskill*, Volume 4, Nomor 01.
- Sugiyono, 2015. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Utomo, W., Andini, R. & Raharjo, K., 2016. Pengaruh *Leverage (DER)*, *Price Book Value (PBV)*, Ukuran Perusahaan (*SIZE*), *Return On Equity (ROE)*, *Dividen Payout Ratio (DPR)* dan Likuiditas (*CR*) terhadap *Price Earning Ratio (PER)* pada Perusahaan Manufaktur yang Listing di BEI tahun 2009-2014. *Journal Of Accounting*, Volume 2, Nomor 2.



UNIVERSITAS BUDI LUHUR

Jl. Cileduk Raya, Petukangan Utara, Pesanggrahan, Jakarta Selatan 12260.

Telp. : (021) 5853753 (Hunting) - <http://www.budiluhur.ac.id>



Penerbit
UNIVERSITAS BUDI LUHUR





UNIVERSITAS
BUDI LUHUR



SERTIFIKAT

No : SENMI/UBL/8-II-210/04/17

Diberikan kepada

Slamet Mudjijah

Atas partisipasinya sebagai

Pemakalah

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRICE EARNING RATIO PADA PERUSAHAAN SUB SEKTOR PROPERTY &
REAL ESTATE YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA

SEMINAR NASIONAL MULTI DISIPLIN ILMU (SENMI VIII)
INOVASI TEKNOLOGI DAN KEWIRAUSAHAAN DALAM MEMPERKUAT DAYA SAING BANGSA
Strengthening the Nation's Competitiveness : The Role of Technological Innovation and Entrepreneurship

Diselenggarakan oleh Universitas Budi Luhur

Jakarta, 22 April 2017

Rektor Universitas Budi Luhur

Prof. Dr. sc. agr. Ir. Didik Sulistyanto

Ketua Panitia

Dr. Mohammad Syafrullah