PROPOSAL KEGIATAN WORKSHOP SIMULASI STRATEGI MENDAPATKAN HIBAH PENELITIAN & PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT KEMENTRIAN RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL 2022

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS INFORMATIKA DAN BISNIS INDONESIA
2021

1. PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Perguruan tinggi berkewajiban menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepadanmasyarakat sebagaimana diamanatkan dalam Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Pendidikan Nasional Pasal 20. Penelitian di perguruan tinggi diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa seperti dijelaskan dalam Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi Pasal 45 dan 46. Penelitian sebagaimana dimaksud, dilakukan oleh sivitas akademika dan dilaksanakan berdasarkan jalur kompetensi dan kompetisi. Hasil penelitian wajib disebarluaskan dengan cara diseminarkan, dipublikasikan, dan/atau dipatenkan. Hasil penelitian di tingkat perguruan tinggi diharapkan bermanfaat untuk:

1. pengayaan ilmu pengetahuan dan teknologi serta pembelajaran;
2. peningkatan mutu perguruan tinggi dan kemajuan peradaban bangsa;
3. peningkatan kemandirian, kemajuan, dan daya saing bangsa;
4. pemenuhan kebutuhan strategis pembangunan nasional; dan
5. perubahan masyarakat Indonesia menjadi masyarakat berbasis pengetahuan.

Universitas Informatika dan Bisnis Indonesia memiliki kewajiban untuk menyelenggarakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat disamping melaksanakan pendidikan. Hal ini diamanahkan oleh Undang Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional Pasal 20. Sejalan dengan kewajiban tersebut, Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi Pasal 45 menegaskan bahwa penelitian di Perguruan Tinggi diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa. Dalam pasal tersebut juga ditegaskan bahwa pengabdian kepada masyarakat merupakan kegiatan civitas akademika dalam mengamalkan dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Untuk menjalankan amanah tersebut, penelitian di UNIBI diarahkan pada pencapaian tujuan tertentu. Secara umum tujuan penelitian di UNIBI adalah:

1. Mengembangkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam struktur organisasi universitas yang otonom dan manajemen yang sehat
2. Mengembangkan mutu dan kualitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berbasis pendidikan, kewirausahaan, seni dan inovasi, teknologi informasi, dan serta meningkatkan atmosfir akademik dan program unggulan.

3. Meningkatkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang ditujukan kepada pemanfaatan, pengembangan, penuntasan masalah, pengembangan sumber daya manusia, peningkatan seni kreativitas dan inovasi khususnya yang berbasis informasi dan teknologi.
4. Memberikan pengabdian dan pelayanan yang baik dan professional kepada masyarakat untuk meningkatkan relevansi pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Menyiapkan pimpinan bangsa *(leadership)* melalui *entrepreneur* dan mampu mengkolaborasikan dengan potensi masyarakat

1.2 DASAR KEGIATAN

Agar tujuan dan standar penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di perguruan tinggi dapat dicapai, Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan, c.q. Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat (DRPM) mendorong dan memfasilitasi para dosen dalam melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat guna mendukung peningkatan mutu pendidikan tinggi, daya saing bangsa, dan kesejahteraan rakyat secara terprogram dan berkelanjutan. Program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada DRPM mencakup rumpun ilmu Selain mengembangkan berbagai program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat langsung ke perguruan tinggi, DRPM juga senantiasa membangun kerja sama dengan berbagai lembaga mitra, baik di tingkat nasional maupun internasional. Di tingkat nasional, kerja sama dilakukan dengan lembaga pemerintah, seperti kementerian/non-kementerian, pemerintah daerah, dan lembaga kemasyarakatan. DRPM juga terus mengembangkan kerja sama perguruan tinggi Indonesia dengan lembaga riset internasional, asosiasi keilmuan, dan lembaga pendidikan di berbagai negara.

Universitas Informatika dan Bisnis Indonesia telah mendapatkan dana hibah penelitian Kemenristek-Brin ditahun 2019 sebanyak empat orang dosen dan ditahun 2021 terdapat 14 orang dosen yang mendapatkan hibah. Diharapkan ditahun 2022 nanti akan ada kemajuan jumlah penerima hibah penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat karena akan mempengaruhi penilaian status klaster kelompok binaan menjadi madya serta sebagai nilai pada saat akreditasi institusi.

1.3 MAKSUD DAN TUJUAN

Adapun maksud dan tujuan diadakannya kegiatan ini adalah sebagai berikut:

a. Memotivasi dosen tetap UNIBI untuk mengikuti Hibah Kemenristek-Brin 2022

b. Meningkatkan kualitas proposal para dosen di UNIBI untuk terus menghasilkan penelitian dan PkM yang berkualitas dan mempunyai manfaat yang luas.

c. Penelitian dan pengabdian kepada masyarakat merupakan bagian dari Tri Dharma perguruan tinggi dimana hal itu kewajiban bagi para dosen.

d. Dosen UNIBI semakin banyak melahirkan penelitian dan PkM yang berkualitas. Kualitas penelitian dosen kita sangat baik, tentu itu baik untuk persiapan menyambut target kita yakni meraih Akreditasi Unggul

e. Memberikan kesempatan untuk me*publish* artikel ilmiah penelitian dan PkM di jurnal terakreditasi SINTA maupun bereputasi internasional.

f. Dosen UNIBI bisa mengoperasikan akun simlitabmas dengan baik.

2. RENCANA KEGIATAN

2.1 NAMA KEGIATAN

Kegiatan Workshop Simulasi Strategi Mendapatkan Hibah Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat Kemenritekbrin 2022 dengan menggunakan zoom

2.3 SASARAN KEGIATAN

Seluruh dosen tetap Universitas Informatika dan Bisnis Indonesia

2.4 WAKTU DAN TEMPAT

Kegiatan akan dilaksanakan secara daring akan dilaksankan pada:

Hari, Tanggal   : Jum'at, 20 September 2021

Pukul   : 10:00 – Selesai WIB

Tempat   : Zoom Meeting

2.5 RENCANA ANGGARAN

No.	Uraian Kegiatan	Banyak	Harga Satuan	Jumlah
1	Honor Pemateri: Aceng Sambas Ph.D (Dosen tetap Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya: peraih Hibah Kemenristek Dikti terbanyak)	1	1.500.000	1.500.000
Jumlah				**Rp. 1.500.000,-**

2.6 RENCANA JADWAL

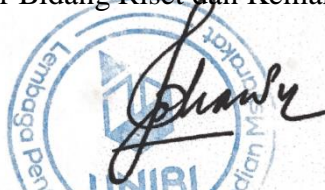| Waktu	Acara	Pengisi Acara	Deskripsi Singkat
13:00-13:05	Memasuki zoom	MC & Moderator (Aggi Panigoro Sarifiyono, S.E.,M.M)	Memberikan salam sapa kepada peserta dan pemateri
13:05-13:20	Pembukaan rapat	MC & Moderator (Aggi Panigoro Sarifiyono, S.E.,M.M)	Memperkenalkan peserta kepada pemateri tentang UNIBI
13:20-13:50	Kata Sambutan	MC (Aggi Panigoro Sarifiyono, S.E.,M.M) WR-Riset dan Kemahasiswaan (Drs. H. Muhamad Deni Johansyah, M.M)	Kata sambutan oleh Drs. H. Muhamad Deni Johansyah, M.M selaku plt. LPPM UNIBI menjabarkan kinerja penelitian dan PkM Dosen UNIBI
13:50-14:10	Pembacaan CV Pemateri	Moderator (Aggi Panigoro Sarifiyono, S.E.,M.M.)	Moderator membacakan CV Pemateri : Aceng Sambas Ph.D
14:10-14:35	Pemaparan Materi	Aceng Sambas Ph.D	Pemaparan materi strategi dan simulasi mendapatkan hibah Kemenristek Brin 2022
15:20-16:00	Tanya jawab mengenai hibah kemenristek-brin 2022	1. Moderator (Aggi Panigoro Sarifiyono, S.E.,M.M.) 2. Pemateri : Aceng Sambas Ph.D	Mengkaji setiap pertanyaan peserta
16:00-16:05	Foto Bersama dan mengakhiri acara	1. Moderator (Aggi Panigoro Sarifiyono, S.E.,M.M.) 2. Pemateri : Aceng Sambas Ph.D)	Foto Bersama screen shoot pada device zoom

3. PENUTUP

Demikian proposal ini kami ajukan, kami mengharapkan dukungan serta partisipasinya. Semoga acara ini dapat terlaksana dengan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan dukungannya kami sampaikan terimakasih.

Bandung, 8 September 2021
Staf LPPM bagian Penelitian

Aggi Panigoro Sarifiyono, S.E.,M.M
NIK. 5008.21.004

Menyetujui,
Wakil Rektor Bidang Riset dan Kemahasiswaan

Drs. H. Muhamad Deni Johansyah, M.M.
NIDN. 0014126001

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Aceng Sambas Ph.D
2	Jenis Kelamin	L
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	-
5	NIDN	0413079002
6	Tempat, Tanggal Lahir	Tasikmalaya, 13 Juli 1990
7	E-mail	acenx.bts@gmail.com, acengs@umtas.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	+6285723853017
9	Alamat Kantor	Jl. Tamansari Gobras Km 2,5 Tasikmalaya

B. Riwayat Pendidika

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	UIN Sunan Gunung Djati Bandung	Universiti Sultan Zainal Abidin Malaysia	Universiti Sultan Zainal Abidin Malaysia
Bidang Ilmu	Fisika	Matematika	Matematika
Tahun Masuk-Lulus	2009– 2013	2014 – 2015	2017 –2021
Judul Skripsi/Tesis/ Disertasi	Desain dan Analisis Numerik sirkuit Rossler serta Aplikasinya Dalam Sistem keamanan Komunikasi dan Navigasi Mobile Robot	Mathematical Modelling Jerk Circuit and Its Application in Secure Communication System and Mobile Robot Navigation	A New Chaotic System with Hidden Attractors for Dynamical Analysis, Control and Engineering Application
Nama Pembimbing/ Promotor	Mada Sanjaya WS, Ph.D Dr. Yuda Setya Perkasa	Prof. Dr. Mustafa Mamat Mada Sanjaya WS Ph.D	Prof. Dr. Mustafa Mamat Mada Sanjaya WS Ph.D

C. Pengalaman Penelitian

No.	Tahun	Judul Penelitian	Sumber Dana
1	2016	Rancang Bangun Generator Pembangkit Sinyal chaos dan Aplikasinya pada *Voice Encryption*	LPPM UMTAS
2	2017	Rancang Bangun Novel Generator Hidden Attractor dan Aplikasinya pada mobile robot.	LPPM UMTAS

3	2018	Rancang bangun generator pembangkit sinyal chaos line equilibrium dan aplikasinya pada Sistem kendali robot	KEMENTRIAN RISET DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
4	2018	Rancang bangun mekanika robot arm berbasis control cerdas ANFIS dengan aplikasi vision untuk deteksi objek berwarna.	KEMENTRIAN RISET DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
5	2019	Rancang bangun generator pembangkit sinyal chaos dengan titik ekuilibrium kurva tertutup dan aplikasinya pada sistem navigasi mobile robot berbasis mikroprosesor Raspberry Pi	KEMENTRIAN RISET DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
6	2020	Arsitektur monitoring kualitas udara berbasis Internet of Thing (IoT) di Tangerang Selatan	UNIVERSITAS TERBUKA
7	2020	Pemanfaatan Image Processing untuk Mendeteksi Gulma di Lahan Pertanian	UNIVERSITAS TERBUKA
8	2021	Investigasi perilaku kompleks dan kontrol fuzzy adaptif pada model risiko keuangan	KEMENTRIAN RISET DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Sumber Dana
1	2016	Short Course: Aplikasi Office (Ms. Word, Ms. Exel, Ms. Power Point), AutoCad dan Internet Untuk Guru SD/MI, SMP/MTs, SMA/SMK se-Kecamatan Langensari Kota Banjar.	LPPM UMTAS
2	2016	Pendampingan Psikososial Korban bencana Garut	LPPM UMTAS
3	2019	PKM Pelatihan Perakitan Elektronika Sebagai Bekal Keterampilan Generasi Milenial di kota	KEMENTRIAN RISET DAN TEKNOLOGI
		Tasikmalaya	REPUBLIK INDONESIA
4	2020	Pkm Pelatihan Pembuatan Robot Dengan Sistem Kendali Voice Berbasis Arduino Uno Di Smk Al-Falah Banjar	LPPM UMTAS

E. Publikasi Artikel Ilmiah

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Chameleon Chaotic Systems With Quadratic Nonlinearities: An Adaptive Finite-Time Sliding Mode Control Approach and Circuit Simulation.	IEEE Access, Q1 dan IF = 4.098	Vol. 9, No. 1 2021
2	A 5-D multi-stable hyperchaotic two-disk dynamo system with no equilibrium point: Circuit design, FPGA realization and applications to TRNGs and image encryption	*IEEE Acces* Q1 dan IF = 4.098	Vol. 9, No. 1 2021
3	Mathematical Model and FPGA Realization of a Multi-Stable Chaotic Dynamical System with a Closed Butterfly-Like Curve of Equilibrium Points. , 11(2), 788.	*Applied Sciences* Q1 dan IF = 2.474	Vol. 11, No. 2, 2021
4	Dynamical analysis and adaptive fuzzy control for the fractional-order financial risk chaotic system	*Advances in Difference Equations* Q2 dan IF = 1.510	Vol. 674, No. 1, 2020
5	A 3-D multi-stable system with a peanut-shaped equilibrium curve: Circuit design, FPGA realization, and an application to image encryption	*IEEE Acces* Q1 dan IF = 4.098	Vol. 8, No. 1, 2020
6	A new double-wing chaotic system with coexisting attractors and line equilibrium: Bifurcation analysis and electronic circuit simulation	*IEEE Acces* Q1 dan IF = 4.098	Vol. 7, No. 1, 2019
7	A Novel Chaotic System with Two Circles of Equilibrium Points: Multistability, Electronic Circuit and FPGA Realization	*Electronic MDPI* Q1 dan IF = 2.412	Vol 8, No. 11, 2019
8	A new two-scroll chaotic system with two nonlinearities: dynamical analysis and circuit simulation	Telkomnika Q2	Vol. 17, No. 5, pp. 2465-2474
9	A new five-dimensional four-wing hyperchaotic system with hidden attractor, its electronic circuit realisation and synchronisation via integral sliding mode control	*International Journal, Modelling, Identification and Control.* Q2	Vol. 32, No. 1 pp. 30-45, 2019
10	A New Finance Chaotic System, its Electronic Circuit Realization, Passivity based Synchronization and an Application to Voice Encryption	*Nonlinear Engineering* Q2	Vol. 8, No. 1, 193-205, 2019

11	A new 4-D dynamical system exhibiting chaos with a line of rest points, its synchronization and circuit model	*Archives of Control Sciences* Q2 and web ofscience	Vol 29, No. 1, 2019
12	Multistability in a novel chaotic system with perpendicular lines of equilibrium: Analysis, adaptive synchronization and circuit design	*Engineering Letters* Q2 and web ofscience	Vol. 27, No. 4, pp. 744-751, 2019
13	A New Hyperchaotic Hyperjerk System with Three Nonlinear Terms, its Synchronization and Circuit Simulation	*International Journal of Engineering & Technology,*	Vol. 7, No. 3, pp. 1585-1592, 2018.
14	A new hyperchaotic temperature fluctuations model, its circuit simulation, FPGA implementation and an application to image encryption	*International Journal of Simulation and Process Modelling*	Vol. 13, No. 3, pp 281-196 2018.
15	A New 4-D Chaotic System with Hidden Attractor and its Circuit Implementation	*International Journal of Engineering & Technology,*	Vol. 7, No. 3, pp. 1245-1250, 2018
16	A New 3-D Chaotic System with Conch-Shaped Equilibrium Curve and its Circuit Implementation	*International Journal of Engineering & Technology,*	Vol. 7, No. 3, pp. 1410-1414, 2018
17	A Novel Chaotic System With Boomerang-Shaped Equilibrium, Its Circuit Implementation and Application to Sound Encryption	*Iranian Journal Science Technology Transaction Electronic Engineering*	Vol. 42, No. 3, pp. 250-261, 2018
18	A New Finance Chaotic System, its Electronic Circuit Realization, Passivity based Synchronization and an Application to Voice Encryption	*Nonlinear Engineering*	Vol. 7, No. 3, pp. 162-174, 2018
19	A Novel 4-D Hyperchaotic Rikitake Dynamo System with Hidden Attractor, its Properties, Synchronization and Circuit Design	*Studies in Systems, Decision and Control*	Vol. 133, pp. 271-295, 2018.
20	A New Chaotic Finance System: Its Analysis, Control, Synchronization and Circuit Design.	*Studies in Systems, Decision and Control.*	Vol. 133, pp. 271-295, 2018.
21	A Six-Term Novel Chaotic System with Hidden Attractor and Its Circuit Design.	*Studies in Systems, Decision and Control*	Vol. 133, pp. 365-373, 2018.
22	A Novel Chaotic Hidden Attractor, its Synchronization and Circuit Implementation	*Wseas Transaction on System and Control,*	Vol. 13, pp. 345-352, 2018

23	A new biological snap oscillator: Its modelling, analysis, simulations and circuit design	*International Journal of Simulation and Process Modelling,*	Vol. 13, No. 5, pp. 419-432, 2018.
24	A new three-dimensional chaotic system with a cloud-shaped curve of equilibrium points, its circuit implementation and sound encryption.	*International Journal, Modelling, Identification and Control.*	Vol. 30, No. 3, pp. 184-196, 2018.
25	A New Four-Scroll Chaotic System with a Self-Excited Attractor and Circuit Implementation	*International Journal of Engineering & Technology*	Vol. 7, No. 3, pp. 1931-1935, 2018.
26	A New Hamiltonian Chaotic System with Coexisting Chaotic Orbits and its Dynamical Analysis	*International Journal of Engineering & Technology,*	Vol. 7, No. 4, pp. 2430-2436, 2018
27	A Novel hyperchaotic system with adaptive control, synchronization and circuit implementation.	*Advance in system dynamics and control*	pp. 382-419, 2018.
28	A new three-dimensional chaotic system with a hidden attractor, circuit design and application in wireless mobile robot	*Archives of Control Sciences*	Vol. 27, No. 4, pp. 541–554, 2017
29	Numerical Simulation for Identifying Shoreline Erosion in the Vicinity of Runway Platform of Sultan Mahmud Airport, Kuala Terengganu, Malaysia	*Journal of Engineering and Applied Sciences*	Vol. 12 No. 18 pp. 4617-4621, 2017
30	Numerical Simulation and Circuit Implementation for a Sprott Chaotic System with One Hyperbolic Sinusoidal Nonlinearity	*Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)*	Vol. 102 No. 6 pp. 1165-1177, 2017.
31	Design and Analysis of a seven-term novel Jerk chaotic system with one quadratic nonlinearity and two cubic nonlinearities and its application for voice encryption	*International Journal, Modelling, Identification and Control.*	Vol. 28 No. 2 pp. 153-166, 2017
32	Dynamics, Adaptive Backstepping Control, Synchronization and Circuit Implementation of the Sprott MO5 Chaotic System	*International Journal of Control Theory & Applications*	Vol. 9 No. 38 pp. 365-382, 2016.
33	A 3-D Novel Jerk Chaotic System and Its Application in Secure Communication System and Mobile Robot Navigation	*Studies in Computational Intelligence (Springer)*	Vol. 636, 2016

34	Dynamics, Adaptive Backstepping Control, Synchronization and Circuit Implementation of the Sprott MO5 Chaotic System	*International Journal of Control Theory & Applications*	Vol. 9 No. 38 pp. 365-382, 2016.
35	Mathematical Modelling of Chaotic Jerk Circuit and Its Application in Secure Communication System	*Studies in Fuzziness and Soft Computing (Springer)*	Vol 337, 2016
36	Design, Analysis of the Genesio-Tesi Chaotic System and its Electronic Experimental Implementation	*International Journal of Control Theory & Applications*	Vol. 9, No. 1, 2016.
37	Analisis Dinamika Kompleks Sistem Malasoma Dan Aplikasinya Pada Speech Encryption	*Al Hazen Journal of Physics*	Vol. 2 No. 2 pp. 1-10, 2016.
38	Desain dan Analisis *Electromyography* (EMG) serta Aplikasinya dalam Mendeteksi Sinyal.	*Al Hazen Journal of Physics*	Vol. 2 No. 2 pp. 34-48, 2016.
39	Unidirectional Synchronization of Jerk Circuit and It's Uses in Secure Communication System	*Advanced Studies In Theoritical Physics*	Vol. 9, No. 11, 2015
40	Secure Communication Based on the Synchronization of the New Lorenz-Like Atrractor Circuit	*Advanced Studies In Theoritical Physics*	Vol. 9, No. 8, 2015
41	Design Numerical Simulation of Jerk Circuit and Its Circuit Implementation	*Advanced Studies In Theoritical Physics*	Vol. 9, No. 7, 2015.
42	Bidirectional Coupling Scheme of Chaotic Systems and Its Application in Secure Communication System	*Journal of Engineering Science and Technology Review*	Vol. 8, No. 2, 2015
43	Design and Numerical Simulation of Unidirectional Chaotic Synchronization and Its Application in Secure Communication System	*Journal of Engineering Science and Technology Review*	Vol. 6, No. 4, 2013
44	Unidirectional Chaotic Synchronization of Rossler Circuit and Its Application for Secure Communication	*WSEAS Transaction On System*	Vol. 11, 2012
45	Design and Analysis Bidirectional Chaotic Synchronization of Rossler Circuit and Its Application for Secure Communication.	*Applied Mathematical Sciences*	Vol. 7, No. 1, 2013

F. Pemakalah Seminar Ilmiah

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	*Recent Advances in Telecommunications and Circuit Design. WSEAS 17th International Conference on Communications*	Numerical Simulations in Jerk Circuit and It's Application in a Secure Communication System	Rhodes Island, Greece July 16-19, 2013
2	International Conference on Computation in Science and Engineering 2017	Analysis, Control and Circuit Design of a Novel Chaotic System with Line Equilibrium	Instut Teknologi Bandung July,10-12 2017
3	International Conference on Computation in Science and Engineering 2017	Dynamics, Circuit Design and Fractional-Order Form of a Modified Rucklidge Chaotic System	Instut Teknologi Bandung July,10-12 2017
4	IORA International Conference on Operations Research 2017	A Novel Double-Convection Chaotic Attractor, its Adaptive Control and Circuit Simulation	Universitas Terbuka, October 12-13 2017
5	IORA International Conference on Operations Research 2017	A New Two-Scroll Chaotic Attractor with Three Quadratic Nonlinearities, its Adaptive Control and Circuit Design	Universitas Terbuka, October 12-13 2017
6	IORA International Conference on Operations Research 2017	A New Chaotic Attractor with Two Quadratic Nonlinearities, its Synchronization and Circuit Implementation	Universitas Terbuka, October 12-13 2017
7	Analysis, Control and Circuit Design of a Novel Chaotic System with Line Equilibrium	International Conference on Computation in Science and Engineering	Institute Teknologi Bandung, 10-12 Juli 2017.
8	Dynamics, Circuit Design and Fractional-Order Form of a Modified Rucklidge Chaotic System	International Conference on Computation in Science and Engineering	Institute Teknologi Bandung, 10-12 Juli 2017.
9	2018 IEEE 9th Latin American Symposium on Circuits & Systems (LASCAS),	A New Four-Dimensional Chaotic System with Hidden Attractor and its Circuit Design	Mexico, 25-28 February, 2018

No.			
10	Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management	A New Four-Dimensional Two-Wing Chaotic System with a Hyperbola of Equilibrium Points, its Properties and Electronic Circuit Simulation	France, July 26-27, 2018.
11	Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management	A New Jerk Chaotic System with Three Nonlinearities and Its Circuit Implementation	France, July 26-27, 2018.
12	Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management	Numerical Analysis for Identifying Mathematical Model of Tumor Therapy	France, July 26-27, 2018.

G. Penghargaan (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Dosen Berprestasi Tembus Jurnal Internasional Bereputasi	Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya	2016
2	Silver medal, Inventor sensory Push-Up Counter	University College TATI Malaysia	2020
3	20 besar peneliti terbaik Indonesia versi SINTA	KEMENTRIAN RISET DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA	2020

H. Pengalaman Mengajar

No.	Mata Kuliah	Institusi	Tahun
1	-Kalkulus 1 -Kalkulus 2 -Matematika Teknik 1 -Matematika Teknik 2 -Metode Numerik -Sistem kendali 1 -Sistem Kendali 2 -Robotika	Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya	2016-2018

2	-Fisika Dasar 1 -Fisika Dasar 2 -Instrumentasi dan pengukuran -Komunikasi data -Dasar-dasar Robotika -Vision -Sistem Kecerdasan Buatan -Simulasi sistem fisis -Tata Tulis Karya ilmiah	UIN Sunan Gunung Djati Bandung	2016-2017

Bandung, 5 Februari 2021

Pengusul,

(Aceng Sambas Ph.D)