

PERANCANGAN MODEL SISTEM E-COUNSELING BERBASIS MAQASID SYARIAH



PROPOSAL

HIBAH RISET MUHAMMADIYAH BATCH V

DISUSUN OLEH:

Ketua Tim : Jumail (Universitas Muhammadiyah Jakarta)
Anggota : Rita Dewi Risanty (Universitas Muhammadiyah Jakarta)
Anggota : Haris Isyanto (Universitas Muhammadiyah Jakarta)
Mahasiswa : Ibnu Adam Syah (Universitas Muhammadiyah Jakarta)
Mahasiswa : Bukhari Hasan (Universitas Muhammadiyah Jakarta)

MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN DAN
PENGEMBANGAN
PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
2021

**HALAMAN PENGESAHAN
HIBAH RISET MUHAMMADIYAH BATCH V**

Judul Penelitian : Perancangan Model Sistem E-Counseling berbasis Maqasid Syariah

Skema : Penelitian Dasar PTMA (PD PTMA)

Jumlah Dana : Rp. 10.000.000 (Sepuluh Juta Rupiah)

Ketua Peneliti

a. Nama Lengkap : Jumail, B.Sc., M.Sc

b. NIDN : 0319118206

c. Jabatan Fungsional : AA150

d. Program Studi : Teknik Informatika

e. Nomor HP : 081932380872

f. Alamat email : jumail@umj.ac.id

Anggota Peneliti

a. Nama Lengkap : Rita Dewi Risanty, S.Kom., MMSI

b. NIDN : 032608306

c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jakarta

a. Nama Lengkap : Haris Isyanto, ST., MT

b. NIDN : 0314057106

c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jakarta

a. Nama Lengkap : Ibnu Adam Syah

b. NIM : 2016470023

c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jakarta

a. Nama Lengkap : Bukhari Hasan

b. NIM : 2017470020

c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jakarta

Bekasi, 21 Mei 2021

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik UMJ



Iman Pumawan, ST, M.Chem.Eng
NBM. 0903 7916 1223161

Ketua Peneliti

Jumail, B.Sc., M.Sc
0901 8215 1207117



Menyetujui,
Ketua LP/LPPM UMJ

Dr. Ir. Tri Yuni Hendrawati, M.Si, IPM, ASEAN, ENG
NBM. 2708 6921 1397216

CURRICULUM VITAE

Nama : Jumail
 Nomor Baku Muhammadiyah : 0901 8215 1207117
 NIP/NIK : 20.1399
 Tmpt/Tgl Lahir : Brebes/19-11-1982
 Jenis Kelamin : Laki-Laki
 Golongan / Pangkat : IIIb
 Jabatan Akademik : Asisten Ahli
 Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jakarta
 Jalan Caman Raya, No.30, RT.004/001, Jatibening, Pondok Gede,
 Alamat Rumah : 17412, Bekasi
 Telp./Faks. : 081932380872
 Alamat e-mail : jumail@umj.ac.id

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun Lulus	Program Pendidikan	Perguruan Tinggi	Jurusan
2008	Sarjana (S1)	Universiti Utara Malaysia	Multimedia
2013	Master (S2)	Universiti Teknologi PETRONAS	Information Technology

PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Jenis Pelatihan (Dalam/Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka Waktu
A. SERTIFIKAT LUAR NEGERI			
2007	Microsoft Office Workshop	Universiti Utara Malaysia	1 Hari
2007	Lightwave 3D Workshop	Universiti Utara Malaysia	1 Hari
2007	Adobe Photoshop Workshop	Universiti Utara Malaysia	1 Hari
2007	Kursus Protokol dan Etiket Sosial	Universiti Utara Malaysia	1 Hari
2007	Multimedia Seminar	Universiti Utara Malaysia	1 Hari
2009	Kem Jejak Kerjaya Petrosains- UTP	Universti Teknologi PETRONAS	4 Hari
2010	Leadership Talk	KBRI Kuala Lumpur	1 Hari
2019	Seminar on “ Qualitative Design: Data Collection & Thematic Analysis”	International Islamic University Malaysia	1 Hari
2019	Workshop on Univariate Statistical Techniques: (i) One Way ANOVA & Kruskal Wallis H Test. (ii) Two Way ANOVA	International Islamic University Malaysia	1 Hari
2019	Thesis Writing: Turn-it in, Endnotes, Mendeley.	International Islamic University Malaysia	1 Hari
2020	Java Foundation	Oracle Academy	10 Hari
2020	Java Fudamentals	Oracle Academy	10 Hari

B. SERTIFIKAT DALAM NEGERI			
2017	Pelatihan Pengenalan Open Journal System (OJS)	Pusat Afiliasi Kajian dan Riset Teknologi (PAKARTI) FTUMJ	1 Hari
2017	Konvensi Nasional Rancangan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (RSKKNI) Bidang Pengoperasian Komputer	Pusat Pengembangan Literasi dan Profesi SDM Informatika, Badan Litbang SDM, KEMKOMINFO.	1 Hari
2017	Workshop Kurikulum KKNI	Fakultas Teknik - UMJ	1 Hari
2018	Oracle Academy Faculty Day	Oracle Academy	1 Hari
2018	Sertifikasi Kompetensi Profesi Programmer, No. Reg. TIK.317.00003.2018	Badan Nasional Sertifikasi Profesi, Republik Indonesia (BNSP, RI)	1 Hari
2019	Sertifikasi Asesor Kompetensi Bidang Profesi Informatika, No. Reg. MET 000.004183.2019	Badan Nasional Sertifikasi Profesi, Republik Indonesia (BNSP, RI)	3 Hari
2020	Workshop Penyusunan BKD Secara Daring	Pusat Afiliasi Kajian dan Riset Teknologi (PAKARTI) FTUMJ	1 Hari

PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Program Studi	Tahun Akademik
Rekayasa Perangkat Lunak A1	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2017/2018
Rekayasa Perangkat Lunak A2	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2017/2018
Pemrograman berbasis Mobile	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2017/2018
Pemrograman Berorientasi Objek A2	S1	Teknik Informatika	Genap 2017/2018
Methodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah	S1	Teknik Informatika	Genap 2017/2018
Pemrograman berbasis Web	S1	Teknik Informatika	Genap 2017/2018
Komputasi Awan	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2018/2019
Rekayasa Perangkat Lunak	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2018/2019
Pemrograman berbasis Mobile	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2018/2019
Pemrograman Berorientasi Objek A2	S1	Teknik Informatika	Genap 2018/2019
Interaksi Manusia dan Komputer	S1	Teknik Informatika	Genap 2018/2019
Pemrograman berbasis Web	S1	Teknik Informatika	Genap 2018/2019
Dasar-Dasar Pemrograman	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2019/2020
Rekayasa Perangkat Lunak	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2019/2020
Pemrograman berbasis Mobile	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2019/2020
Pemrograman Berorientasi Objek A2	S1	Teknik Informatika	Genap 2019/2020
Interaksi Manusia dan Komputer	S1	Teknik Informatika	Genap 2019/2020
Pemrograman berbasis Web	S1	Teknik Informatika	Genap 2019/2020
Komputasi Awan A1	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2020/2021
Pemrograman berbasis Mobile A1	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2020/2021
Pemrograman berbasis Mobile B1	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2020/2021
Pemrograman Berorientasi Objek A1	S1	Teknik Informatika	Genap 2020/2021
Pemrograman Berorientasi Objek A2	S1	Teknik Informatika	Genap 2020/2021
Interaksi Manusia dan Komputer	S1	Teknik Informatika	Genap 2020/2021
Pemrograman berbasis Web	S1	Teknik Informatika	Genap 2020/2021

PRODUK BAHAN AJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Jenis Bahan Ajar (cetak dan non cetak)	Tahun Akademik
Pemrograman berbasis Mobile	S1	Non-Cetak	Ganjil 2020/2021

PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/Anggota Tim	Sumber Dana
2010	A Design Framework for Flashcards based Guided Digital Storytelling. DOI: 10.1109/ICCAE.2010.5451834	Ketua	Universiti Teknologi PETRONAS
2010	A Guided Digital Storytelling Prototype System Using Illustrated Flashcards. DOI: 10.1109/ITSIM.2010.5561377	Ketua	Universiti Teknologi PETRONAS
2011	G-Flash: An authoring tool for guided digital storytelling. DOI: 10.1109/ISCI.2011.5958948	Ketua	Universiti Teknologi PETRONAS
2011	A Design Framework of Guided Digital Storytelling Authoring Tool. DOI: 10.1109/NatPC.2011.6136304	Ketua	Universiti Teknologi PETRONAS
2016	Mendukung Promosi Wisata Jabodetabek melalui Aplikasi Mobile Berbasis GIS dengan Mempermudah Wisatawan Menemukan Destinasi Wisata.	Ketua	Universitas Muhammadiyah Jakarta
2017	Analisis Kebutuhan Untuk Optimalisasi Promosi Objek Wisata Di DKI Jakarta Dalam Pengembangan Aplikasi Berbasis Mobile. https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/2075 ISSN : 2407 – 1846 e-ISSN : 2460 – 8416	Ketua	Universitas Muhammadiyah Jakarta
2018	A Tutored Approach: Flashcard based Digital Storytelling System. ISSN: 9772654887009 Proceeding UG Economic Faculty – International Conference	Ketua	Personal
2018	Aplikasi Trade Center Mini Maps Menggunakan Metode Floyd Warshal. http://digital.library.ump.ac.id/212/2/15.%20APLIKASI%20TRADE%20CENTER%20MINI%20MAPS%20MENGUNAKAN%20METODE%20FLYOD%20WARSHAL.pdf	Anggota	Universitas Muhammadiyah Jakarta
2020	Sharing Devices dan Documents melalui Wireless LAN dan Cloud Connection untuk Mendukung	Ketua	LPPM Universitas Muhammadiyah

	Physical Distancing pada Masa Pandemic Covid-19. ISSN: 1907-6223 E-ISSN: 2579-3497 http://journal.umpo.ac.id/index.php/multitek/article/view/2972/1702		Jakarta
2021	Eclectic Approach as an Idea of E-EduCounseling Preliminary System Model. No. 1764 012045 doi:10.1088/1742-6596/1764/1/012045 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1764/1/012045	Ketua	Program Studi Teknik Informatika

KARYA ILMIAH

A. Buku/Bab/Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2010	A Design Framework for Flashcards based Guided Digital Storytelling. DOI: 10.1109/ICCAE.2010.5451834 URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=5451834&isnumber=5451200	IEEE
2010	A Guided Digital Storytelling Prototype System Using Illustrated Flashcards. DOI: 10.1109/ITSIM.2010.5561377 URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=5561377&isnumber=5561289	IEEE
2011	G-Flash: An authoring tool for guided digital storytelling. DOI: 10.1109/ISCI.2011.5958948 URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=5958948&isnumber=5958864	IEEE
2011	A Design Framework of Guided Digital Storytelling Authoring Tool. DOI: 10.1109/NatPC.2011.6136304 URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6136304&isnumber=6136247	Semantic Scholar
2016	Mendukung Promosi Wisata Jabodetabek Melalui Aplikasi Mobile Berbasis <i>Gis</i> Dengan Mempermudah Wisatawan Menemukan Destinasi Wisata.	SEMNASTEK - UMJ
2016	Pembuatan Aplikasi Pencarian Objek Wisata Terdekat di Wilayah Jabodetabek berbasis Android dengan Metode Floyd-Warshall	Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informatika dan Komputer (JUST-IT)
2017	Analisis Kebutuhan Untuk Optimalisasi Promosi Objek Wisata	SEMNASTEK-

	Di DKI Jakarta Dalam Pengembangan Aplikasi Berbasis Mobile. https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/2075 ISSN : 2407 – 1846 e-ISSN : 2460 – 8416	UMJ
2018	A Tutored Approach: Flashcard based Digital Storytelling System. ISSN: 9772654887009 Proceeding UG Economic Faculty – International Conference	Universitas Gunadarma
2018	Aplikasi Trade Center Mini Maps Menggunakan Metode Floyd Warshal. http://digital.library.ump.ac.id/212/2/15.%20APLIKASI%20TRADE%20CENTER%20MINI%20MAPS%20MENGUNAKAN%20METODE%20FLYOD%20WARSHAL.pdf	Forum Grup Diskusi Teknologi Perguruan Tinggi Muhammadiyah (FGDT XI-PTM)
2020	Sharing Devices dan Documents melalui Wireless LAN dan Cloud Connection untuk Mendukung Physical Distancing pada Masa Pandemi Covid-19. ISSN: 1907-6223 E-ISSN: 2579-3497 http://journal.umpo.ac.id/index.php/multitek/article/view/2972/1702	Universitas Muhammadiyah Ponorogo/Multitek Indonesia
2021	Eclectic Approach as an Idea of E-EduCounseling Preliminary System Model. No. 1764 012045 doi:10.1088/1742-6596/1764/1/012045 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1764/1/012045	Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya/Journal of Physics: Conference Series

B. Makalah/Poster

Tahun	Judul	Penyelenggara

C. Penyunting/Editor/Reviewer/Resensi

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2020	Monitoring WSN Budidaya Jamur Tiram dengan Metode Forward Chaining Studi Kasus : Wahyu Jaya Abadi	www.repositor.umm.ac.id
2020	Perancangan Sistem Penjualan Suku Cadang Barang Elektronik Rumah Tangga Di Toko Aneka Jaya Sparepart Berbasis Android	www.repositor.umm.ac.id
2020	Pengukuran Kualitas Website Point of Sales System Divisi Bisnis UMM Menggunakan Metric Function Oriented	www.repositor.umm.ac.id
2020	Penerapan Metode UCD (User Centered Design) pada Perancangan Aplikasi Darurat Berbasis Android.	www.repositor.umm.ac.id
2020	Implementasi Metode Pxp (Personal Extreme Programming) Pada Sistem Informasi Kerja Paruh Waktu	www.repositor.umm.ac.id
2020	Desain dan Implementasi Sistem Akreditasi Institusi Perguruan Tinggi (AIPT) Standar 3 Berbasis KPI	www.repositor.umm.ac.id
2020	Classification of public complaints using text mining and naive bayes methods in Surabaya city government	www.repositor.umm.ac.id
2020	Analisis Aksesibilitas Website Pemerintah Provinsi di Indonesia	www.repositor.umm.ac.id

	Menggunakan Pedoman Web Content Accessible Guidelines 2.0	
2020	Analisa Rekayasa Ulang Proses Bisnis Pada UD. Top Stiker	www.repositor.umm.ac.id
2020	Analisa Performansi Controller Pada Arsitektur Jaringan Software Defined Network (Sdn)	www.repositor.umm.ac.id

KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Panitia/Peserta/Pembicara
2010	2010 The 2nd International Conference On Computer And Automation Engineering (ICCAE)	IEEE	Pembicara
2010	2010 International Symposium On Information Technology	UTP/IEEE	Pembicara
2011	2011 IEEE Symposium On Computers & Informatics	IEEE	Pembicara
2011	2011 National Postgraduate Conference	Semantic Scholar	Pembicara
2016	Seminar Nasional Sains dan Teknologi	FT-UMJ	Pembicara
2017	Seminar Nasional Sains dan Teknologi	FT-UMJ	Pembicara
2018	UG Economic Faculty – International Conference	Universitas Gunadarma	Pembicara
2018	Forum Grup Diskusi Teknologi Perguruan Tinggi Muhammadiyah (FGDT XI-PTM)	Perguruan Tinggi Muhammadiyah (PTM)	Peserta
2019	The 1st International Conference On Science, Health, Economics, Education And Technology (Icosheet 2019)	Universitas Muhammadiyah Tasik Malaya Dan Universitas Muhammadiyah Kudus	Pembicara

KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Jenis/ Nama Kegiatan	Tempat
2005	Mengikuti Pelatihan Bahasa Melayu Intensif (Malaysia)	Universiti Utara Malaysia
2007	Mengikuti Pelatihan Adobe Photoshop (Malaysia)	Universiti Utara Malaysia
2008	Mengikuti Pelatihan Pengelolaan Lab Komputer (Malaysia)	R&D Serind IT Com UUM SdnBhd, Malaysia
2010	Mengikuti Pelatihan “Methodology Research” (Malaysia)	Universiti Teknologi PETRONAS, Malaysia
2015	Menjadi Tutor dalam Pelatihan Pemrograman C++ (Indonesia)	Sideworks IT Courses Centre, Jakarta
2016	Menjadi Tutor dalam Pelatihan E-Commerce berbasis Open source menggunakan Open Cart (Indonesia)	Universitas Muhammadiyah Jakarta
2016	Menjadi Tutor dalam Pelatihan Pembuatan Model 3D menggunakan 3D Lightwave untuk Karyawan Toyota Motor (Indonesia)	Toyota Motor Manufacturing Indonesia – Gaya Motor 2, Jakarta.
2016	Menjadi Tutor dalam Pelatihan Pemrograman Berbasis Web menggunakan HTML, CSS, PHP dan Joomla Opensource (Indonesia)	Sekretariat RW 007, Jakasampurna, Bekasi Barat
2017	Pelatihan dalam Pengenalan Open Journal System	Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta.
2017	Konvensi Nasional Rancangan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (RSKKNI) Bidang Pengoperasian Komputer	Badan Litbang Sdm, KEMKOMINFO, Indonesia
2017	Workshop Kurikulum KKNi Penyusunan Rencana Pembelajaran Semester	Universitas Muhammadiyah Jakarta

2018	Uji Kompetensi dalam Bidang Profesi Programmer	Badan Nasional Sertifikasi Profesi, Republik Indonesia (BNSP-RI)
2019	Uji Kompetensi sebagai Asesor Kompetensi bidang Profesi ICT	Badan Nasional Sertifikasi Profesi, Republik Indonesia (BNSP-RI)
2019	Workshop on Qualitative Design: Data Collection & Thematic Analysis.	International Islamic University Malaysia
2020	Pelatihan Java Foundation Oracle Academy.	Oracle Academy Member Hub https://academy.oracle.com/
2020	Pelatihan Java Fundamental Oracle Academy.	Oracle Academy Member Hub https://academy.oracle.com/

JABATAN DALAM PENGELOLAAN INSTITUSI

Peran/Jabatan	Institusi	Jangka waktu
Koordinator Tugas Akhir	Program Studi Teknik Informatika, FT-UMJ	3 Semester
Sekretaris Program Studi	Program Studi Teknik Informatika, FT-UMJ	3 Semester
Koordinator Kerja Praktek	Program Studi Teknik Informatika, FT-UMJ	1 Semester

PENGHARGAAN/PIAGAM

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi
2007	Sertifikat Penghargaan sebagai Panitia Wisuda UUM Ke-18	Universiti Utara Malaysia (UUM)
2007	Sertifikat Penghargaan sebagai Panitia Hari Kemerdekaan Negeri Kedah Darulaman, Malaysia Ke-50	Bina Darulaman Berhard
2007	Sertifikat Penghargaan sebagai <i>Leader Logistic Chair on Multimedia Seminar</i>	Universiti Utara Malaysia (UUM)
2008	Sertifikat Penghargaan telah Menyelesaikan Pelatihan Pengelolaan Lab Komputer R&D SerindIT Com UUM Sdn.Bhd	Universiti Utara Malaysia (UUM)
2018	Certificate of Appreciation for the Implementation of Global Classroom Initiative on Software Engineering Course.	Universiti Malaysia Pahang (UMP)
2019	Sertifikat sebagai Narasumber pada Pembimbingan Teknis Evaluasi dan Penguatan Database	Direktorat Konservasi dan Keanekaragaman Hayati, KLHK-RI
2020	Certificate of Reviewing on KINETIK Jurnal (Sinta 2)	Universitas Muhammadiyah Malang (UMM)

ORGANISASI PROFESI/ILMIAH

Tahun	Jenis>Nama Organisasi	Jabatan/Jenjang Keanggotaan
2015	Muhammadiyah	Anggota
2017	Asosiasi Pendidikan Tinggi Informatika dan Komputer (APTIKOM)	Anggota
2019	Asesor BNSP untuk Bidang Kompetensi TIK	Asesor Kompetensi

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam *Curriculum Vitae* ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggungjawabkannya sesuai aturan dan hukum yang berlaku.

Bekasi, 21 Mei 2021

Yang menyatakan,



(Irran Purnawan, ST, M.Chem.Eng)



(Jumail, B.Sc., M.Sc)

*kolom bisa ditambah sesuai kebutuhan

CURRICULUM VITAE

Nama : Haris Isyanto, ST., MT.
 Nomor Baku Muhammadiyah : 1017 71115 1198136
 NIDN/NIP : 0314057106
 Tempat/Tanggal Lahir : Jakarta, 14 Mei 1971
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Golongan / Pangkat : III c
 Jabatan Akademik : Lektor
 Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jakarta
 Alamat Rumah : Jl. Dahlia II Orchid Residence Blok B6 Rt/Rw : 004/017
 Kel. Beji Kec. Beji Kota Depok 16421, Jawa Barat
 Telp / Faks : 0821-2234-6633
 Alamat E-mail : haris.isyanto@umj.ac.id
 ID Akademik : Sinta ID: 5977476, Google Scholar ID: pORw_o0AAAAJ,
 Scopus Author ID: 57202321921, Orchid ID: 0000-0001-
 6723-1506, Researcher ID: AAH-8607-2021, Publons ID:
 4301961, Garuda ID: 621167.

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun	Program Pendidikan	Perguruan	Jurusan
1996	Sarjana	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Teknik Elektro / Teknik Elektro
2000	Magister	Universitas Trisakti	Teknik Elektro / Teknik Komunikasi Elektronika

PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Jenis Pelatihan	Penyelenggara	Jangka Waktu
a. Pelatihan Luar Negeri :			
1997	Introduction to NSS Training	Alcatel SEL AG, Stuttgart, Germany	1 Bulan
1997	O&M Engineer Alcatel S12 MSC/HLR Training	Alcatel SEL AG, Stuttgart, Germany	1 Bulan
1997	O&M Engineer Alcatel S12 OMC/NSS Training	Alcatel SEL AG, Stuttgart, Germany	1 Bulan
2001	Delta O&M HLR G6/G7 Training	Alcatel SEL AG, Stuttgart, Germany	1 Minggu
2001	Delta O&M Engineer MSC ALM4 to ALM7 Training	Alcatel SEL AG, Stuttgart, Germany	1 Minggu
2001	Switch Management Center (SMC) Administrator Training	Alcatel SEL AG, Stuttgart, Germany	2 Minggu
2001	Unix System Billing Server (USBS) Training	Alcatel SEL AG, Stuttgart, Germany	2 Minggu
2003	AMADEUS Application, OAM Function	Alcatel SEL AG, Stuttgart, Germany	2 Minggu
2004	SA 118 Fundamentals of Solaris 8 Operating Environment	Sun Microsystems, Singapore	2 Minggu
2004	K15 Application Training – GSM/GPRS	Textronix, Singapore	2 Minggu

2005	2G Switching Core Network Operation and Maintenance	Nokia, Dusseldorf, Germany	1 Minggu
2005	Network Subsystem Operation & Maintenance Course	Nokia, Dusseldorf, Germany	1 Minggu
2005	NSS Commissioning Course	Nokia, Dusseldorf, Germany	1 Minggu
2005	Inter Quest Analyser	PT Telemedia Mitra Erajaya, NetTest Office Singapore	1 Minggu
2005	GSM Core Network Maintenance	Ericsson, Kuala Lumpur, Malaysia	2 Minggu
2005	Ericsson – MSC Expansion	Ericsson, Kuala Lumpur, Malaysia	2 Minggu
2007	U-SYS SG7000 Signaling Gateway	PT Huawei Tech. Investment, Shen Zen – China,	2 Minggu
b. Pelatihan Dalam Negeri			
1994	Production for CTV and Radio Cassettes on the Job Training	PT. AmcolGraha Electronics Industries, Cimanggis, Jawa-Barat	2 Bulan
1995	Introduction to SDH on the Job Training	PT. Indosat, Jakarta	3 Bulan
1995	Basic Electronics Course	Hertz Electronics Institute, Jakarta	1 Minggu
1996	Technical of Computer Course	Hertz Electronics and Computer Institute, Jakarta	1 Minggu
1996	Microprocessor Course	Hertz Electronics and Computer Institute, Jakarta	1 Minggu
1996	Basic Training for Leadership	PT. Sanyo Jaya Components Indonesia, Cimanggis, Jawa-Barat	1 Minggu
1996	ISO 9002 Training	PT. Sanyo Jaya Components Indonesia, Cimanggis, Jawa-Barat	1 Minggu
1997	Introduction to GSM Training	PT. Satelindo, Jakarta	1 Minggu
1997	Standard Acceptance Test Procedure for Alcatel S12 MSC Training	PT. Satelindo, Jakarta	1 Minggu
1997	CCS#7 Signalling Training	PT. Satelindo, Jakarta	2 Minggu
1997	GSM Voice Mail Operation and Maintenance Training	Alcatel TITN Answare, Bandung	1 Minggu
1997	O&M Engineer Alcatel S12 MSC/ HLR/ OMC/NSS on the Job Training	Alcatel, Jakarta	1 Minggu
1999	Delta OSR4.0-OSR6.0 Training	Siemens, Jakarta	1 Minggu
1999	Managing Teamwork Training	PPM Institute of Management, Jakarta	1 Minggu
1999	Unix Fundamental, Utility and Shell Programing	Inixindo, Jakarta	1 Minggu
1999	UNIX Shell Programming, System Administration and Network Application Training	Inixindo, Jakarta	1 Minggu
2001	Delta SR6.0 – SR8.0 Training	Siemens, Jakarta	2 Minggu
2001	MN1705E7 – SSS Delta Training SR6.0 – 7.0 for OAM	Siemens, Jakarta	2 Minggu
2001	MN1705E8 – SSS Delta Training SR7.0 –	Siemens, Jakarta	2 Minggu

	8.0 for OAM		
2003	Impact ISUP & GSM as well as the Compass GSM & GPRS Training	NetTest, Bandung	1 Minggu
2003	CAMEL Signaling Protocol	Siemens, Jakarta	1 Minggu
2003	ITP + XOT (Customized) Training	Cisco Systems, Jakarta	1 Minggu
2003	Implementing Cisco MPLS v1.0	Cisco Systems, Jakarta	1 Minggu
2003	Introduction & Advance Router Configuration	Sisindosat, Jakarta	1 Minggu
2004	TCP/IP on Unix©, Siemens	Siemens, Jakarta	1 Minggu
2004	Informix Dynamic Server Database Administration	Siemens, Jakarta	1 Minggu
2004	2G Switched Core Network System	Nokia, Jakarta	1 Minggu
2005	Switching Platform Essentials and Administration	Nokia, Jakarta	1 Minggu
2005	Introduction to Lawful of Interception Workshop	Ericsson, Jakarta	1 Minggu
2006	NSS Signalling	Nokia, Bandung	1 Minggu
2007	3G Nokia modul 3G Release 4 SCN Operation & Maintenance	Nokia, Bandung	2 Minggu
2007	Switching Core Network Routing	Nokia, Bandung	2 Minggu
2007	Alcatel CMC R2.x Delta SMC/CMC1x-CMC2x Operation & Maintenance, System Administration	PT Alcatel Indonesia	1 Minggu
2007	Matrix Hybrid Overview, Business Process and Operation Handling	Ericsson, Jakarta	1 Minggu
2008	Training UMTS Overview SS7 Monitoring System	PT Indosat, Jakarta	1 Minggu
2015	Pelatihan Pembuatan Proposal Penelitian Diktidan Dana Internal FT-UMJ dan Bedah & Klinik Proposal Penelitian	Fakultas Teknik UMJ, Jakarta	1 Hari
2015	Automation Techonology(Mechatronics) Training	Universitas Al Azhar, Jakarta	1 Minggu
2016	Pelatihan Baitul Arqam Dosen dan Karyawan	Universitas Muhammadiyah Jakarta	2 Hari
2016	Pelatihan Robot Tingkat Awal Robot Edukasi	Robot Edukasi, Depok	1 Minggu
2016	Pelatihan e-Learning	Fakultas Teknik UMJ, Jakarta	1 Hari
2016	Pelatihan Kenaikan Pangkat, Pelatihan Penyiapan Kinerja Dosen Muda dan Pembinaan Karirserta BKD Versi Baru	Fakultas Teknik UMJ, Jakarta	1 Hari
2017	Pelatihan dalam Pengenalan Open Journal System	Fakultas Teknik UMJ, Jakarta	1 Hari
2017	Pelatihan Sertifikasi Pendidik untuk Dosen (Serdos) Terintegrasi Sesi II Tahun 2017	Universitas Muhammadiyah Jakarta	1 Hari

PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Program Studi	Tahun Akademik
1. Perancangan komponen Terprogram 2. Sistem Nano Elektronika	S-1 S-1	FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro	Semester Ganjil 2014-2015
1. Pengukuran Besaran Listrik 2. Fisika Dasar II 3. Instrumentasi Biomedik	S-1 S-1 S-1	FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro	Semester Genap 2014-2015
1. Fisika Dasar I 2. Sistem Instrumentasi Elektronik 3. Sistem Nano Elektronika 4. Komunikasi Data	S-1 S-1 S-1 S-1	FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro	Semester Ganjil 2015-2016
1. Pengukuran Besaran Listrik 2. Sistem Pneumatik Hidrolik. 3. Fisika Dasar II 4. Instrumentasi Biomedik	S-1 S-1 S-1 S-1	FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro	Semester Genap 2015-2016
1. Fisika Dasar I 2. Sistem Instrumentasi Elektronik 3. Sistem Nano Elektronika 4. Komunikasi Data	S-1 S-1 S-1 S-1	FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro	Semester Ganjil 2016-2017
1. Fisika Dasar II 2. Instrumentasi Biomedik 3. Pengukuran Besaran Listrik 4. Sistem Pneumatik Hidrolik	S-1 S-1 S-1 S-1	FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro	Semester Genap 2016-2017
1. Fisika Dasar I 2. Dasar Sistem Kendali 3. Instrumentasi Biomedik 4. Sistem Pneumatik Hidrolik	S-1 S-1 S-1 S-1	FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro	Semester Ganjil 2017-2018
1. Fisika Dasar II 2. Pengukuran Besaran Listrik 3. Sensor dan Aktuator	S-1 S-1 S-1	FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro	Semester Genap 2017-2018
1. Fisika Dasar I 2. Algoritma dan Pemrograman 3. Sistem Komunikasi Analog dan Digital 4. Instrumentasi Biomedik 5. Sistem Pneumatik Hidrolik	S-1 S-1 S-1 S-1 S-1	FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro	Semester Ganjil 2018-2019
1. Fisika Dasar II 2. Pengukuran Besaran Listrik 3. Sensor dan Aktuator	S-1 S-1 S-1	FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro	Semester Genap 2018-2019
1. Fisika Dasar I 2. Sistem Komunikasi Analog dan Digital 3. Instrumentasi Biomedik	S-1 S-1 S-1 S-1	FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro FT-UMJ/Elektro	Semester Ganjil 2019-2020

1. Fisika Dasar II	S-1	FT-UMJ/Elektro	Semester Genap 2019-2020
2. Pengukuran Besaran Listrik	S-1	FT-UMJ/Elektro	
3. Sensor dan Aktuator	S-1	FT-UMJ/Elektro	
1. Fisika Dasar I	S-1	FT-UMJ/Elektro	Semester Ganjil 2020-2021
2. Sistem Komunikasi Analog dan Digital	S-1	FT-UMJ/Elektro	
3. Instrumentasi Biomedik	S-1	FT-UMJ/Elektro	
1. Fisika Dasar II	S-1	FT-UMJ/Elektro	Semester Genap 2020-2021
2. Sensor dan Aktuator	S-1	FT-UMJ/Elektro	

PRODUK BAHAN AJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Jenis Bahan Ajar	Tahun Akademik
1. Fisika Mekanik	S-1	Buku Modul	2018-2019
2. Sistem Komunikasi Analog	S-1	Buku Modul	2018-2019
3. Sistem Komunikasi Digital	S-1	Buku Modul	2018-2019

PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/Anggota Tim	Sumber Dana
2015	Rancang Bangun Prototype Pembangkit Listrik Tenaga Surya 10 WP Sebagai Alat Pembelajaran Energi Terbarukan	Ketua Tim	Universitas Muhammadiyah Jakarta
2017	Peningkatan Kinerja Panel Surya Yang Turun Akibat Shading Dengan Metode Dioda Bypass	Ketua Tim	Universitas Muhammadiyah Jakarta
2018	Amplifikasi Sinar Matahari Untuk Peningkatan Arus dan Tegangan Keluaran Modul Surya	Ketua Tim	Universitas Muhammadiyah Jakarta
2018	Peningkatan Arus dan Tegangan Keluaran Modul Surya Dengan Metode Perendaman	Anggota Tim	Universitas Muhammadiyah Jakarta
2018	Perancangan Prototype Pemilah Sampah Organik dan Anorganik Menggunakan Solar Panel 100 WP sebagai Sumber Energi Listrik Terbarukan	Anggota Tim	Universitas Muhammadiyah Jakarta
2020	Deteksi Dini Kebakaran Dengan Peringatan Melalui Panggilan Telpon Dan Notifikasi Berbagi Lokasi Ke Smartphone Menggunakan Bangunan Smart Security Berbasis IoT	Ketua Tim	Universitas Muhammadiyah Jakarta

KARYA ILMIAH

A. Buku/Bab/Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2016	Evaluasi Performansi Kualitas Jaringan Wireless Berdasarkan Quality Of Service	Jurnal Just IT, Teknik Informatika FT-UMJ, Vol.6 No.2/Maret, 2016. ISSN :2089-0265.

2016	Perancangan Security System menggunakan Finger Print	Jurnal ELEKTUM, Teknik Elektro FT-UMJ, Vol..12 No.1/April, 2016. ISSN :1979-5564.
2016	Simulasi Studi Sistem Traffic Light Terintegrasi Pada Perlintasan Kereta Api	Jurnal ELEKTUM, Teknik Elektro FT-UMJ, Vol. 13 No.2/Nov, 2016. ISSN :1979-5564.
2017	Analisa Kemampuan Daya Pancar pada Selombang FM dengan Antena Dipole	Jurnal ELEKTUM, Teknik Elektro FT-UMJ, Vol.14 No.2/Okt, 2017. ISSN :1979-5564. e-ISSN : 2550-0678
2018	Monitoring Dua Parameter Data Medik Pasien (Suhu Tubuh Dan Detak Jantung) Berbasis Arduino Nirkabel	Jurnal ELEKTUM, Teknik Elektro FT-UMJ, Vol..15 No.1/Mei, 2018. ISSN :1979-5564. e-ISSN : 2550-0678
2018	Sistem Pengaman Rumah dan Peringatan Dini Kebakaran Berbasis SMS dengan Menggunakan Raspberry Pi	Jurnal RESISTOR FT-UMJ Vol.1 No.1/Mei, 2018. e-ISSN 2621-9700 p-ISSN 2654-2684
2018	Bypass Diodes For Improving Solar Panel Performance (Jurnal Internasional Terindeks Scopus)	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), Vol. 8, No. 5, October 2018, pp. 2703-2708, ISSN: 2088-8708, DOI: 10.11591/ ijece.v8i5.pp.2703-2708
2018	Rancang Bangun Pengisi Daya Tanpa Kabel Untuk Semua Jenis Alat Portable	Jurnal ELEKTUM, Teknik Elektro FT-UMJ, Vol..15 No.2/Nopember, 2018. ISSN :1979-5564. e-ISSN : 2550-0678
2018	Perancangan Security Home (Keamanan Pada Rumah) Menggunakan Mikrokontroller Berbasis SMS (Short Message Service)	Jurnal RESISTOR FT-UMJ Vol.1 No.2/Nopember, 2018. e-ISSN 2621-9700 p-ISSN 2654-2684
2019	Perancangan dan Implementasi Security System pada Sepeda Motor Menggunakan RFID Sensor Berbasis Raspberry Pi	Jurnal RESISTOR FT-UMJ Vol.2 No.1/Mei, 2019. e-ISSN 2621-9700 p-ISSN 2654-2684
2019	Perancangan DC Cooler Berbasis Internet of Things	Jurnal RESISTOR FT-UMJ Vol.2 No.2/ Nopember, 2019. e-ISSN 2621-9700 p-ISSN 2654-2684

2020	Desain Monitoring Human Tracking dengan RFID dan GPS	Jurnal RESISTOR FT-UMJ Vol.3 No.1/Mei, 2020. e-ISSN 2621-9700 p-ISSN 2654-2684
2020	Perancangan IoT Deteksi Dini Kebakaran dengan Notifikasi Panggilan Telepon dan Share Location	Jurnal JETri Universitas Trisakti Vol.18 No.1/Agustus, 2020. e-ISSN 2541-089X p-ISSN 1412-037

B. Makalah/Poster

Tahun	Judul	Penyelenggara
2016	Analisa Simulasi Kinerja Sel Surya 10 WP Dengan Energi Terbarukan Sumber Energi Cahaya Buatan Sebagai Pengganti Sinar Matahari	Prosiding SEMNASTEK 2016 Universitas Muhammadiyah Jakarta p-ISSN : 2407 – 1846 e-ISSN : 2460 – 8416
2016	Pengaruh Ketebalan Lapisan Isolator SiO ₂ Terhadap Mobilitas Lubang Dari Transistor Efek Medan Organik Pentacene	Prosiding SEMNASTEK 2016 Universitas Muhammadiyah Jakarta p-ISSN : 2407 – 1846 e-ISSN : 2460 – 8416
2017	The comparison of organic field effect transistor (OFET) structures (Terindeks Scopus)	Prosiding Internasional. 2017 2nd International Conference on on Frontiers of Sensors Technologies (ICFST) 2017 April 14-16, 2017 Shenzhen University, China
2017	Pendingin untuk Peningkatan Daya Keluaran Panel Surya	Prosiding SEMNASTEK 2017 Universitas Muhammadiyah Jakarta p-ISSN : 2407 – 1846 e-ISSN : 2460 – 8416
2017	Studi Eksperimen terhadap Panel Surya dan Inverter	Prosiding SEMNASTEK 2017 Universitas Muhammadiyah Jakarta p-ISSN : 2407 – 1846 e-ISSN : 2460 – 8416
2017	Monitoring Sistem Refrigerasi pada Cold Storage Berbasis SCADA	Prosiding SEMNASTEK 2017 Universitas Muhammadiyah Jakarta p-ISSN : 2407 – 1846 e-ISSN : 2460 – 8416
2018	Studi Simulasi dan Eksperimen Pada Karakteristik Listrik Sel Surya yang Terhubung Secara Seri	Prosiding SEMNASTEK 2018 Universitas Muhammadiyah Jakarta p-ISSN : 2407 – 1846 e-ISSN : 2460 – 8416

2018	Perancangan Prototype Pemilah Sampah Organik dan Anorganik Menggunakan Solar Panel 100 WP sebagai Sumber Energi Listrik Terbarukan	Prosiding SEMNASTEK 2018 Universitas Muhammadiyah Jakarta p-ISSN : 2407 – 1846 e-ISSN : 2460 – 8416
2018	Simulasi Karakteristik Listrik dari Sel Surya yang Terhubung Secara Paralel dan Pengujiannya Secara Eksperimen	Prosiding SEMNASTEK 2018 Universitas Muhammadiyah Jakarta p-ISSN : 2407 – 1846 e-ISSN : 2460 – 8416
2019	Desain Kunci Pintu Fingerprint Pada Ruangan Khusus (Restricted Area) Dengan Deteksi Kesalahannya Menggunakan Kamera	Prosiding SEMNASTEK 2019 Universitas Muhammadiyah Jakarta p-ISSN : 2407 – 1846 e-ISSN : 2460 – 8416
2020	Design and Implementation of IoT-Based Smart Home Voice Commands for disabled people using Google Assistant (Terindeks Scopus)	Prosiding Internasional – Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) 2020 International Conference on Smart Technology and Applications (ICoSTA), 20 Feb. 2020.
2020	Performance of Smart Personal Assistant Applications Based on Speech Recognition Technology using IoT-based Voice Commands (Terindeks Scopus)	Prosiding Internasional – Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) 2020 International Conference on Information and Communication Technology Convergence (ICTC), 21-23 Oct. 2020.

C. Penyunting/Editor/Reviewer/Resensi

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal

KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Panitia/Peserta/ Pembicara
2015	Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASTEK) 2015.	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Panitia
2015	Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASTEK) 2015	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Moderator
2015	Kuliah Umum dan Workshop “Open WRT”	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Peserta

2016	Musyawahar Nasional (Munas) Asosiasi Profesi Teknik Indonesia I (APTII)	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Panitia
2016	Sosialisasi Panduan Pelaksanaan Program Pengabdian Kepada Masyarakat (Buku X) dan Klinik Proposal	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Peserta
2016	Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASSTEK) 2016	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Pemakalah
2016	Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASSTEK) 2016	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Moderator
2016	Kuliah Umum "Aplikasi Elektronika Daya Pada Transportasi"	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Panitia
2017	Training Arduino	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Ketua Panitia
2017	Kuliah Umum "Teknologi Nano Teknologi Masa Depan"	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Panitia
2017	"Seminar Sosialisasi Akreditasi IABEE (Indonesian Accreditation Board for	IABEE dan Ditjen DIKTI	Peserta
2017	Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASSTEK) 2017	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Pemakalah
2017	Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASSTEK) 2017	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Moderator
2017	Forum Pendidikan Tinggi Teknik Elektro Indonesia (FORTEI) Regional III : "Workshop Penyusunan AD/ART FORTEI III"	FORTEI Regional III Universitas Indonesia	Peserta
2017	Seminar Series FTUI, "IEEE AP-S Distinguished Lecture, Topic : Education in Electromagnetics"	Universitas Indonesia	Peserta
2017	Seminar Series FTUI, "IEEE AP-S Distinguished Lecture, Topic : How to Contribute Article in Prestigious IEEE Journal"	Universitas Indonesia	Peserta
2018	Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASSTEK) 2018	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Pemakalah
2018	Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASSTEK) 2018	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Moderator

2018	Forum Pendidikan Tinggi Teknik Elektro Indonesia (FORTEI) Regional III: “Workshop Penyusunan Kurikulum”	FORTEI Regional III Universitas Trisakti	Peserta
2018	Forum Pendidikan Tinggi Teknik Elektro Indonesia (FORTEI) Regional III : “Workshop Penyusunan RPS FORTEI III”	FORTEI Regional III Universitas Mercubuana	Peserta
2018	Senimar ”INDONESIA FACES INDUSTRY 4.0 CHALLENGE’	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Panitia
2018	Kuliah Umum “Functional Near Infrared Spectroscopy And Its Applications to Mental Healthcare”	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Moderator
2018	Forum Pendidikan Tinggi Teknik Elektro Indonesia (FORTEI) Regional III : “Diskusi Integrasi Kurikulum Berbasis Sertifikasi FORTEI III”	FORTEI Regional III Universitas Pancasila	Peserta
2018	Sosialisasi Instrumen Akreditasi Program Studi (IAPS 4.0) Perguruan Tinggi Muhammadiyah Se-Jakarta, Tangerang dan Bekasi	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Peserta
2019	Temu Karya Forum Pendidikan Tinggi Teknik Elektro Indonesia (FORTEI) XIII 2019 di Padang – Sumatera Barat	FORTEI Pusat Universitas Negeri Padang	Peserta
2020	Webinar “Tips dan Trik Kesiapan Alumni FT-UMJ dalam Menghadapi Dunia Kerja”	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Ketua Panitia
2020	Webinar Kuliah Umum ”IoT application in nuclear instrumentation”	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Panitia
2020	Webinar Seminar Nasional FORTEI dengan Topik “Implementasi Kampus Merdeka dan Merdeka Belajar” yang diselenggarakan oleh Forum Pendidikan Tinggi Teknik Elektro Indonesia (FORTEI)	FORTEI Pusat Universitas Gajah Mada	Peserta

KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Jenis / Nama Kegiatan	Tempat
2015	Perencanaan dan Pemasangan Instalasi Penerangan Jalan Umum di Kampung Setu Rt/Rw 006/008 Kel. Cilangkap Tapos–Depok	Depok

2016	Perencanaan dan Pemasangan Instalasi Jaringan Internet di Pondok Pesantren Ar-Rahman Quranic College, Kelurahan Cirimpak, Mega Mendung, Bogor	Bogor
2016	Peningkatan Kualitas Listrik di Pondok Pesantren Ar-Rahman Quranic College, Kelurahan Cirimpak, Mega Mendung, Bogor	Bogor
2017	Pemasangan dan Instalasi Sumber Listrik Cadangan di Pondok Pesantren Ar-Rahman Quranic College, Kelurahan Cirimpak, Mega Mendung, Bogor	Bogor
2017	Pelatihan Instalasi Listrik Rumah Tinggal di Pondok Pesantren Ar – Rahman Quranic College, Kelurahan Cirimpak, Mega Mendung, Bogor	Bogor
2018	Instalasi dan Pemasangan Lampu Penerangan Jalan Umum (LPJU) dengan menggunakan LED dan Panel Surya di Pondok Pesantren Ar-Rahman Quranic College, Kelurahan Cirimpak, Mega Mendung, Bogor	Bogor
2018	Kegiatan Perencanaan Instalasi Listrik pada Disain Pengembangan Bangunan Masjid Al Muttaqin, Yayasan YASPIA, Kel. Ciganjur, Kec. Jagakarsa, Jakarta Selatan	Jakarta
2019	Kegiatan Disain Perencanaan Pengembangan dan Perencanaan Instalasi Listrik Masjid Al-Barkah Kelurahan Cipedak- Jagakarsa Jakarta Selatan.	Jakarta
2020	Kegiatan Desain dan Perencanaan Instalasi Listrik pada Proses Perencanaan Pengembangan di Masjid El-Syifa Yayasan ELSYIFA di Ciganjur Jagakarsa Jakarta Selatan	Jakarta

JABATAN DALAM PENGELOLAAN INSTITUSI

Peran / Jabatan	Institusi	Jangka Waktu
Pimpinan Redaksi Jurnal Teknik Elektro ELEKTUM	Program Studi Teknik Elektro FT-UMJ	2015–2017
Koordinator Pengabdian Masyarakat	Program Studi Teknik Elektro FT-UMJ	2015–2017
Koordinator Tugas Akhir	Program Studi Teknik Elektro FT-UMJ	2016–2021
Tim PMB (Penerimaan Mahasiswa Baru)	Fakultas Teknik UMJ	2016 – 2020
Tim Robotika	Fakultas Teknik UMJ	2016 – 2020
Tim Satuan Tugas (SATGAS), Penegak Kedisiplinan, Kebersihan, dan Ketertiban di Lingkungan Fakultas Teknik UMJ	Fakultas Teknik UMJ	2016 – 2020
Tim Penyusunan Kurikulum	Program Studi Teknik Elektro FT-UMJ	2016 – 2020

Ketua Bidang Kemasjidan Lembaga Kemahasiswaan AIK (Al Islam dan Kemuhadiyah)	Fakultas Teknik UMJ	2016 –2021
Tim Penyusunan Road Map Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	Fakultas Teknik UMJ	2017 –2020
Sekretaris Program Studi Teknik Elektro	Fakultas Teknik UMJ	2017-2019
Tim Senat FT-UMJ	Fakultas Teknik UMJ	2017-2021
Tim Dewan Etik FT-UMJ	Fakultas Teknik UMJ	2019-2021
Kepala Laboratorium Elektro	Fakultas Teknik UMJ	2020-2021

PENGHARGAAN/PIAGAM

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi
2016	Penghargaan Pemenang Best Paper Bidang Teknik Elektro pada Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASSTEK) 2016.	Universitas Muhammadiyah Jakarta
2017	Piagam Penghargaan atas produktifitas yang tinggi sebagai dosen yang telah menulis karya ilmiah dan dipublikasikan di Jurnal Nasional Tahun 2017.	Universitas Muhammadiyah Jakarta
2019	Penghargaan Pemenang Best Paper Bidang Teknik Elektro pada Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASSTEK) 2019.	Universitas Muhammadiyah Jakarta
2019	Penghargaan Beasiswa Pendidikan Pascasarjana Dalam Negeri (BPPDN) Tahun 2019	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi (Kemristekdikti)
2020	Penghargaan Pemenang Penelitian Hibah Internal LPPM UMJ Tahun 2020	Universitas Muhammadiyah Jakarta
2020	Penghargaan Pemenang Riset Hibah PUTI (Publikasi Internasional Terindeks) Prosiding UI Tahun 2020	Universitas Indonesia (UI)

ORGANISASI PROFESI/ILMIAH

Tahun	Jenis>Nama Organisasi	Jabatan/Jenjang Keanggotaan
2016- 2021	Asosiasi Profesi Teknik Indonesia I (APTI I)	Anggota APTI
2018-2021	Forum Pendidikan Tinggi Teknik Elektro Indonesia (FORTEI)	Anggota FORTEI
2020	Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) https://www.ieee.org	IEEE Member

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam *Curriculum Vitae* ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggungjawabkannya sesuai aturan dan hukum yang berlaku.

Jakarta, 21 Mei 2021

Yang Menyatakan,



Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik UMJ

(Gita Pumawan, S.T., M.Chem.Eng.)

(Haris Isyanto, ST., MT)

*kolom bisa ditambah sesuai kebutuhan

CURRICULUM VITAE

Nama : Rita Dewi Risanty, M.MSI
 Nomor Baku Muhammadiyah : 090173201374973
 NIP/NIK : 20626
 Tmpt/Tgl Lahir : Jakarta/ 26-08-1973
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Golongan / Pangkat : IIIc
 Jabatan Akademik : Lektor
 Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jakarta
 Alamat Rumah : Villa Nusa Indah Bogor
 Telp./Faks. : 085312975353
 Alamat e-mail : rita.dewi@umj.ac.id

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun Lulus	Program Pendidikan	Perguruan Tinggi	Jurusan
1998	Sarjana (S1)	Universiti Gunadarma	Sistem Informasi
2003	Master (S2)	Universiti Gunadarma	Sistem Informasi Bisnis

PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Jenis Pelatihan (Dalam/Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka Waktu
A. SERTIFIKAT LUAR NEGERI			
B. SERTIFIKAT DALAM NEGERI			
2017	Pelatihan Pengenalan Open Journal System (OJS)	Pusat Afiliasi Kajian dan Riset Teknologi (PAKARTI) FTUMJ	1 Hari
2017	Workshop Kurikulum KKNI	Fakultas Teknik - UMJ	1 Hari
2018	Sertifikasi Kompetensi Profesi ICT Project Manager	Badan Nasional Sertifikasi Profesi, Republik Indonesia (BNSP, RI)	1 Hari
2019	Sertifikasi Asesor Kompetensi Bidang Profesi Informatika,	Badan Nasional Sertifikasi Profesi, Republik Indonesia (BNSP, RI)	5 Hari
2020	Workshop Penyusunan BKD Secara Daring	Pusat Afiliasi Kajian dan Riset Teknologi (PAKARTI) FTUMJ	1 Hari
2021	Pelatihan Membuat Media Pembelajaran	UNIMEN	3 Hari

PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Program Studi	Tahun Akademik
Rekayasa Perangkat Lunak	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2017/2018
Basis Data	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2017/2018
Teknik Riset Operasi	S1	Teknik Informatika	Genap 2017/2018
Pengantar Ilmu Komputer	S1	Teknik Informatika	Genap 2017/2018
Komputasi Awan	S1	Teknik Informatika	Genap 2017/2018
Basis Data	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2018/2019
Rekayasa Perangkat Lunak	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2018/2019
Pengantar Ilmu Komputer	S1	Teknik Informatika	Genap 2018/2019
Komputasi Awan	S1	Teknik Informatika	Genap 2018/2019
Basis Data	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2019/2020
Rekayasa Perangkat Lunak	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2019/2020
Pengantar Ilmu Komputer	S1	Teknik Informatika	Genap 2019/2020
Komputasi Awan	S1	Teknik Informatika	Genap 2019/2020
Basis Data	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2020/2021
Pengantar Basis data	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2020/2021
Rekayasa Perangkat Lunak	S1	Teknik Informatika	Ganjil 2020/2021
Interaksi Manusia Komputer	S1	Teknik Informatika	Genap 2020/2021
Arsitektur Komputer	S1	Teknik Informatika	Genap 2020/2021

PRODUK BAHAN AJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Jenis Bahan Ajar (cetak dan non cetak)	Tahun Akademik
Teknik Riset Operasi	S1	Non-Cetak	Ganjil 2018/2019

PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/Anggota Tim	Sumber Dana
2010	A Design Framework for Flashcards based Guided Digital Storytelling. DOI: 10.1109/ICCAE.2010.5451834	Ketua	Universiti Teknologi PETRONAS
2010	A Guided Digital Storytelling Prototype System Using Illustrated Flashcards. DOI: 10.1109/ITSIM.2010.5561377	Ketua	Universiti Teknologi PETRONAS
2011	G-Flash: An authoring tool for guided digital storytelling. DOI: 10.1109/ISCI.2011.5958948	Ketua	Universiti Teknologi PETRONAS
2011	A Design Framework of Guided Digital Storytelling Authoring Tool. DOI: 10.1109/NatPC.2011.6136304	Ketua	Universiti Teknologi PETRONAS
2018	Aplikasi Trade Center Mini Maps Menggunakan	Anggota	Universitas

	Metode Floyd Warshal. http://digital.library.ump.ac.id/212/2/15.%20APLIKASI%20TRADE%20CENTER%20MINI%20MAPS%20MENGUNAKAN%20METODE%20FLYOD%20WARSHAL.pdf		Muhammadiyah Jakarta
2020	Sharing Devices dan Documents melalui Wireless LAN dan Cloud Connection untuk Mendukung Physical Distancing pada Masa Pandemi Covid-19. ISSN: 1907-6223 E-ISSN: 2579-3497 http://journal.umpo.ac.id/index.php/multitek/article/view/2972/1702	Ketua	LPPM Universitas Muhammadiyah Jakarta
2021	Eclectic Approach as an Idea of E-EduCounseling Preliminary System Model. No. 1764 012045 doi:10.1088/1742-6596/1764/1/012045 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1764/1/012045	Ketua	Program Studi Teknik Informatika

KARYA ILMIAH

A. Buku/Bab/Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2016	PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PREDIKSI JUMLAH PRODUKSI DAN TENAGA KERJA MENGGUNAKAN METODE FUZZY SUGENO	SEMNASTEK - UMJ
2017	RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALIAN LISTRIK RUANGAN DENGAN MENGGUNAKAN ATMEGA 328 DAN SMS GATEWAY SEBAGAI MEDIA INFORMASI	Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informatika dan Komputer (JUST-IT)
2017	PEMBUATAN APLIKASI KUESIONER EVALUASI BELAJAR MENGAJAR MENGGUNAKAN BOT TELEGRAM PADA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA (FT-UMJ) DENGAN METODE POLLING	SEMNASTEK-UMJ
2018	A Tutored Approach: Flashcard based Digital Storytelling System. ISSN: 9772654887009 Proceeding UG Economic Faculty – International Conference	Universitas Gunadarma
2018	Aplikasi Trade Center Mini Maps Menggunakan Metode Floyd Warshal. http://digital.library.ump.ac.id/212/2/15.%20APLIKASI%20TRADE%20CENTER%20MINI%20MAPS%20MENGUNAKAN%20METODE%20FLYOD%20WARSHAL.pdf	Forum Grup Diskusi Teknologi Perguruan Tinggi Muhammadiyah (FGDT XI-PTM)

2019	APLIKASI KRIPTOGRAFI BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN ALGORITMA CAESAR CIPHER DAN VIGENERE CIPHER	Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informatika dan Komputer (JUST-IT)
2019	Aplikasi Status Pemeriksaan Activity of Daily Living (ADL) dan Risiko Jatuh Pasien Geriatri	SEMNASTEK-UMJ
2020	Sharing Devices dan Documents melalui Wireless LAN dan Coud Connection untuk Mendukung Physical Distancing pada Masa Pandemic Covid-19. ISSN: 1907-6223 E-ISSN: 2579-3497 http://journal.umpo.ac.id/index.php/multitek/article/view/2972/1702	Universitas Muhammadiyah Ponorogo/Multitek Indonesia
2021	Eclectic Approach as an Idea of E-EduCounseling Preliminary System Model. No. 1764 012045 doi:10.1088/1742-6596/1764/1/012045 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1764/1/012045	Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya/Journal of Physic: Conference Series

B. Makalah/Poster

Tahun	Judul	Penyelenggara

C. Penyunting/Editor/Reviewer/Resensi

--	--	--

KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Panitia/Peserta/Pembicara
2016	Seminar Nasional Sains dan Teknologi	FT-UMJ	Pembicara
2017	Seminar Nasional Sains dan Teknologi	FT-UMJ	Pembicara
2017	Seminar Nasional Teknologi Terapan - V	FGDT	Pembicara
2018	Seminar Nasional Teknologi Terapan - VI	FGDT	Pembicara
2018	UG Economic Faculty – International Conference	Universitas Gunadarma	Peserta
2018	Forum Grup Diskusi Teknologi Perguruan Tinggi Muhammadiyah (FGDT XI-PTM)	Perguruan Tinggi Muhammadiyah (PTM)	Peserta
2020	International Conference on Engineering and Applied Technology (ICEAT)	Universitas Muhammadiyah Magelang	Pembicara

KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Jenis/ Nama Kegiatan	Tempat
2017	Workshop Kurikulum KKNi Penyusunan Rencana Pembelajaran Semester	Universitas Muhammadiyah Jakarta
2018	Uji Kompetensi dalam Bidang Profesi ICT Project Manager	Badan Nasional Sertifikasi Profesi, Republik Indonesia (BNSP-RI)
2019	Uji Kompetensi sebagai Asesor Kompetensi bidang Profesi ICT	Badan Nasional Sertifikasi Profesi, Republik Indonesia (BNSP-RI)

JABATAN DALAM PENGELOLAAN INSTITUSI

Peran/Jabatan	Institusi	Jangka waktu
Ketua Program Studi	Program Studi Teknik Informatika, FT-UMJ	4 Semester
Koordinator Kerja Tugas Akhir	Program Studi Teknik Informatika, FT-UMJ	1 Semester

PENGHARGAAN/PIAGAM

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi
2018	Certificate of Appreciation for the Implementation of Global Classroom Initiative on Software Engineering Course.	Universiti Malaysia Pahang (UMP)

ORGANISASI PROFESI/ILMIAH

Tahun	Jenis>Nama Organisasi	Jabatan/Jenjang Keanggotaan
2015	Aisyiyah - Pimpinan Cabang Muhammadiyah	Anggota
2017	Asosiasi Pendidikan Tinggi Informatika dan Komputer (APTIKOM)	Anggota
2019	Asesor BNSP untuk Bidang Kompetensi TIK	Asesor Kompetensi

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam *Curriculum Vitae* ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggungjawabkannya sesuai aturan dan hukum yang berlaku.

Bogor, 30 Mei 2021

Mengetahui
Dekan/Ketua Jurusan

Yang menyatakan,



(Irfan Purnawan, ST, M.Chem.Eng)

(Rita Dewi Risanty. MMSI)

*kolom bisa ditambah sesuai kebutuhan

I. RINGKASAN

E-Counseling merupakan cara komunikasi terapeutik digital yang diterapkan untuk memfasilitasi klien dan konselor dalam suatu kegiatan konseling. Dalam banyak penelitian pembahasan dan pengembangan e-konseling seringkali tidak sejalan dengan fokus penelitian dan pengembangan yang terjadi pada konseling konvensional. Sehingga tidak terjadi sinkronisasi antara metode yang digunakan dalam pengembangan e-konseling dengan studi yang berfokus pada lingkungan konseling konvensional yang lebih menitikberatkan pada pengenalan pendekatan konseling yang efektif. Selain itu, perkembangan konseling konvensional masih banyak mengadopsi teori dari pemikiran barat dimana pendekatan konseling yang digunakan tidak mempertimbangkan peran agama sebagai pendekatan konseling dan pengembangan kesejahteraan psikologis. Di sisi lain, pendekatan konseling Islami dan model sistem islami berbasis e-konseling masih minim dibahas dalam sepuluh tahun terakhir. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk membangun model sistem konseling elektronik berbasis tujuan agama Islam yaitu maqasid syariah. Maqasid syariah digunakan sebagai pendekatan dalam model sistem konseling elektronik dengan memperhatikan lima (5) unsur keniscayaan yaitu pelestarian keimanan (hifs ad din), pelestarian jiwa (hifs an nafs), pelestarian akal (hifs al 'aql), pelestarian keturunan (Hifs an nasl), dan pelestarian kekayaan (Hifs al mal). Diperlukan kajian lebih dalam terhadap implementasi fungsional sistem e-counseling yang saat ini banyak digunakan seperti e-mail, messenger, video sharing, live video streaming, yang terbaru adalah melalui video conferencing, lalu apakah nilai islam dengan mengacu pada konsep Maqasid Syariah telah diterapkan sebagai satu usaha melestarikan 5 elements yang menjadi kebutuhan mendasar manusia didunia terutama muslim. Literature review pada tahap awal dilakukan untuk mendapatkan referensi penelitian terkait Counseling, E-Counseling dan Maqasid Syariah sehingga dapat lebih jelas terlihat *gaps* yang ada antara pendekatan-pendekatan yang telah banyak dilakukan dalam mendukung dan meningkatkan pengembangan counseling dan e-counseling. Distribusi *questionnaire* juga dilakukan untuk memperoleh gambaran seberapa penting pertimbangan maqasid sharia bagi umat islam dalam berinteraksi dengan lingkungannya. Lebih jauh juga dilakukan satu evaluasi pendahuluan untuk melakukan inventarisasi fungsi-fungsi yang banyak digunakan dalam pengapilkasian proses counseling melalui satu platform sistem informasi. Sebagai tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah perancangan spesifikasi fungsi dalam sistem e-counseling dengan menerapkan konsep Maqasid Syariah sebagai satu model baru sistem e-counseling.

Kata kunci

e-counseling, counseling, maqasid_syariah, sistem_model, sistem_design

II. LATAR BELAKANG

Wabah Covid-19 yang mulai menyebar secara global mulai tahun 2019 ini telah menimbulkan tekanan masyarakat akibat penyebaran global yang cepat dan otoritas dibanyak negara melakukan pencegahan dengan menerapkan pembatasan pergerakan rakyatnya atau *lockdown* untuk mencegah terjadinya penyebaran virus yang lebih luas. Pandemi juga telah menyebabkan perubahan besar pada kehidupan masyarakat, dan menciptakan tekanan psikologis yang signifikan, karena beberapa alasan seperti kehilangan pekerjaan, sekolah di rumah dan tanggung jawab pengasuhan yang meningkat, bekerja dari rumah, merawat kerabat yang sakit, isolasi sosial yang menyebabkan kesepian, hilangnya asuransi dan tabungan, dan berita update korban covid-19 yang juga dapat memberi tekanan mental (Brown et al., 2020; Kantamneni, 2020; Organization, 2020; Usher et al., 2020).

Konseling merupakan suatu metode yang menunjukkan hubungan terapeutik antara konselor dengan klien dalam suatu diskusi atau konsultasi dalam rangka menyelesaikan masalah pribadi (Feltham, 1999) , dan banyak peneliti yang telah melakukan beberapa pencapaian untuk mendeskripsikan pendekatan konseling yang dianggap efektif (Ahmad & Ismail, 2015; Akdoğan, 2016; Al-Jarrah, Alkhanous, Talafhah, Al-Jarrah, & Mansor, 2019) namun gagasan untuk memperkenalkan pendekatan konseling baru masih terus berkembang. Selain itu, perkembangan konseling konvensional banyak mengadopsi teori dari pemikiran barat dimana pendekatan konseling yang digunakan tidak mempertimbangkan peran aspek spiritual dan religiusitas (Rahman et al., 2015) sebagai pendekatan dimensi konseling dan pengembangan kesejahteraan psikologis.

Di sisi lain, pendekatan konseling Islami dan model sistem islami berbasis e-konseling masih minim dibahas dalam sepuluh tahun terakhir. Singkatnya, pencapaian pendekatan konseling Islam yang menunjukkan perspektif yang lebih dalam dengan melibatkan sense spiritual dan religiusitas dapat meningkatkan karakter positif pribadi dengan mengedepankan Tuhan dan Keimanan.

Sebagai contoh studi H.Hanin menunjukkan bahwa pendekatan konseling Islam menjadi ideal dengan menyeimbangkan gagasan proses konseling konvensional dengan nilai-nilai agama dan dapat berdampak pada karakter positif pribadi (Hanin Hamjah et al., 2017; Hanin Hamjah & Mat Akhir, 2014; Sumari & Baharudin, 2016).

III. TINJAUAN PUSTAKA

1. Pendekatan Konseling Konvensional dan Islami

Konseling adalah metode yang menunjukkan hubungan terapeutik antara konselor dan klien dalam suatu diskusi atau konsultasi dengan tujuan untuk menyelesaikan masalah, dan dalam hubungan baik konselor maupun klien memiliki pandangan yang berlawanan yang mungkin berkontribusi dalam menyebabkan kesulitan proses konseling (Feltham, 1999). Seperti disampaikan oleh Corey, (2013) sebagaimana juga ditulis dalam N.Othman, (2019) mempelajari tujuan konseling adalah untuk mengubah pemikiran, perasaan, dan perilaku individu (Othman, 2019; Walters & Corey, 1980). Sebagai prinsip konseling yang diperkenalkan oleh carls rogers ada beberapa prinsip yang perlu dipertimbangan yaitu Empati (empathy), Hal positif tanpa syarat (Unconditional Positive Regards), dan Kesesuaian (Congruence) menjadi komponen penting dari psikoterapi yang efektif (semua kondisi yang cukup untuk perubahan positif) (Kirschenbaum & Jourdan, 2005).

Konseling akan berlangsung jika seseorang mencari bantuan psikologis dari orang yang memenuhi syarat dan terdaftar untuk menangani sesi konseling untuk membahas masalah tertentu yang melibatkan konflik atau dilema yang mencegahnya menikmati hidup. Di sekolah di Nigeria, konseling penting sebagai bentuk pendidikan, bimbingan yang diterima oleh siswa dari konselornya (D. et al., 2012). Menurut Kajian yang dilakukan oleh Salasiah menyatakan bahwa sebagian besar umat Islam misalnya di Malaysia, memandang agama merupakan aspek penting yang harus diterapkan dalam konseling karena agama berperan penting dalam memberikan harapan dan kepercayaan diri kepada individu dalam situasi konflik (Hanin Hamjah & Mat Akhir, 2014).

Beberapa penelitian mengklaim pendekatan konseling terbaik seperti yang dibahas oleh Akdoğan (Akdoğan, 2016) dan (Al-Jarrah, Alkhanous, Talafhah, Al-Jarrah, & Mansor, 2019) yang membahas tentang pendekatan konseling holistik dan *eclectic*, menyatakan bahwa integrasi beberapa pendekatan konseling dapat membangun proses konseling yang efektif, dan lebih banyak penelitian telah membahas lebih lanjut untuk memperkenalkan pendekatan konseling yang menunjukkan kelebihannya, namun pendekatan Islam tidak berada dalam lingkaran integrasi konseling konvensional menurut sebagian besar metode pendekatan konseling yang banyak dibahas oleh peneliti barat. Sebagai contoh adalah studi kasus terkait pendekatan *eclectic* yang juga digunakan sebagai pendekatan terapeutik dalam pembelajaran bahasa Inggris bagi siswa Arab (Al-Jarrah, Alkhanous, Talafhah, Al-Jarrah, Mansor, et al., 2019) mengintegrasikan pendekatan konvensional and modern teaching. Hal ini menunjukkan bahwa eklektik yang diteliti merupakan pendekatan relevansi untuk diterapkan sebagai pendekatan konseling pendidikan, hal ini mengintegrasikan beberapa teknik pengajaran bahasa Inggris yang meliputi teknik pengajaran konvensional, audio visual, dan berbagai teknik, namun pendekatan Islam tidak menjadi pilihan.

2. Definisi dan Perkembangan E-Counseling

E-Counseling oleh Foon dalam studinya yang mengutip dari Richard & Vigano, penelitian 2013 dikenal sebagai konseling online, cyber-therapy, e-therapy yang diartikan sebagai intervensi terapeutik penyampaian dimana komunikasi antara konselor profesional terlatih dan kliennya melalui teknologi *online* di lokasi yang berbeda, tanpa pertemuan fisik tatap muka (Foon et al.,

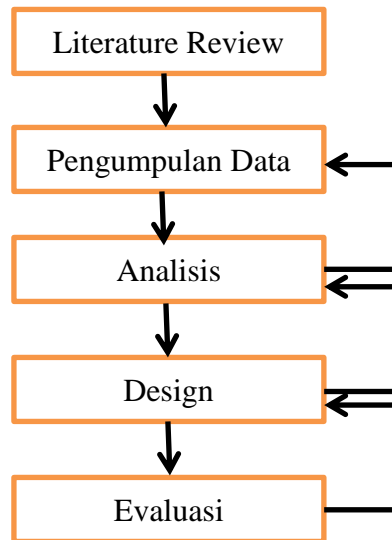
2020). Implementasi e-konseling dibangun dengan berbagai teknik dan tujuan seperti Wamaitha, dkk membangun prototipe portal e-konseling untuk menghilangkan kendala waktu dan jarak dalam kegiatan konseling di Moi University, Kenya (Wamaitha et al., 2018). Studi Wamaitha, et.al menunjukkan bahwa metode konseling tradisional melalui tatap muka, media cetak, konseling teman sebaya, melalui telepon, dan psiko-edukasi kurang memiliki *anonimitas*, kesegeraan, aksesibilitas dan kesadaran yang rendah. Kato, dkk dalam penelitiannya membangun metode konseling menjadi konseling *online* untuk memfasilitasi penyakit kesehatan mental yang menurutnya merupakan masalah serius yang belum menjadi perhatian beberapa negara Asia, Kato melihat bahwa perawatan kesehatan mental yang tepat itu penting dan harus dapat diakses oleh masyarakat melalui pendekatan konseling berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) (Kato et al., 2011).

Rum, et.al dalam studinya, menunjukkan konseling online yang diterapkan di Malaysia dengan memperhatikan pengembangan teknis dengan menggunakan sistem aplikasi berbasis AJAX, kajian tentang usability study untuk melihat efektifitas sistem konseling online berbasis AJAX. Penelitian Rum, et.al, melibatkan 170 partisipan dalam kuisisioner dan mengumpulkan beberapa kebutuhan analisis fungsional yang perlu dipertimbangkan sebagai tema dalam sistem konseling *online* yaitu tingkat persepsi pengguna (User-perceive level), dan Interaktivitas Pengguna (User Interactivity), Kesederhanaan (Simplicity), dan Skalabilitas (Scalability) (Rum, 2018). Studi lain dari Rao dan Tabassum juga menunjukkan bahwa konseling dimungkinkan untuk dikerjakan dengan alat peraga modern (misal alat peraga audio visual, komputer) menjadi perluasan dari metode yang digunakan di kelas (Rao, 2018; Tabassum, 2018), sehingga Jelas bahwa implementasi konseling modern telah diakui dalam pendekatan berbasis e-konseling.

Namun pertanyaan tentang keprihatinan tersebut adalah apakah konseling Islami telah diterapkan dalam pengembangan E-Counseling?. Berdasarkan literatur yang ada saat ini terlihat bahwa perhatian untuk menerapkan pendekatan islam ke dalam model dan pengembangan sistem e-konseling masih minim setidaknya jika mengacu pada studi sepuluh tahun terakhir. Apalagi jika lebih spesifik dengan penerapan Maqasid Syariah sebagai tujuan Islam akan sulit ditemukan. Meskipun sulit untuk ditemukan, kami masih dapat menemukan dan mengambil contoh seperti studi Rahman, A, dkk yang menunjukkan perkembangan E-Counseling dengan memperhatikan perspektif Islam (Rahman et al., 2015). Studi ini menunjukkan bahwa penerapan nilai-nilai Islam seperti amanah, memaafkan, dan percaya kepada kuasa “keimanan” Tuhan dapat membangun konseling psiko-spiritual yang positif.

IV. METODE

Untuk mencapai tujuan penelitian pada tahap ini dilakukan pembagian fase dimana setiap fase merupakan *milestone* penting yang dapat digunakan sebagai referensi pada tahap selanjutnya. Ada lima (5) fase dalam penelitian ini meliputi 1). Literature Review; 2). Pengumpulan Data, dimana distribusi questionnaire dan observasi menjadi metode yang dipilih; 3). Analisis kebutuhan konsep Maqasid Syariah sebagai satu model sistem e-counseling; 4). Perancangan sistem model; 5). Evaluasi. Gambar 1 berikut menggambarkan metodologi penelitian ini.



Gambar 1. Metodologi Penelitian

V. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

Luaran dan target capaian untuk penelitian ini adalah sebagai berikut:

- i. Publikasi Jurnal / Prosiding International yang diterbitkan Scopus / IoP Science / IEEE.
- ii. Publikasi Jurnal Nasional Terkreditasi Sinta 1 (S1) / Sinta 2 (S3)
- iii. Satu design model sistem e-counseling dengan pendekatan Maqasid Syariah berdasarkan konsep *Dharuriyat Al-Khams*.

VI. RENCANA ANGGARAN BELANJA

Berikut adalah rencana anggaran belanja penelitian sesuai dengan budget yang ada:

No	Nama Kegiatan	Anggaran (satuan)	Qty	Jumlah
1	Publikasi Penelitian 1-Int	2.500.000	1	2.500.000
2	Publikasi Penelitian 2-Nat	1.500.000	1	1.500.000
3	Komunikasi dan Koordinasi	600.000	3	1.800.000
4	Pengumpulan Data	1.000.000	1	1.000.000
5	Pembuatan Laporan	200.000	1	200.000
6	Honorarium Ketua	1.200.000	1	1.200.000
7	Honorarium Anggota	900.000	2	1.800.000
		TOTAL		10.000.000

VII. JADWAL PENELITIAN

Bulan	Kegiatan	Penanggung Jawab	
Mei 2021	Literature Review 01-Pemahaman Konsep	Jumail, M.Sc	
	Pembuatan Proposal	Jumail, M.Sc	
	Submit Proposal	Jumail, M.Sc	
	Menunggu Pengumuman Hasil		
Juni-Agustus 2021	Literature Review 02 – Pemahaman Teknis	Jumail, M.Sc	
		Rita Dewi Risanty, MMSI	
		Haris Isyanto, M.T	
	Koordinasi Perencanaan Implementasi	Jumail, M.Sc	
		Rita Dewi Risanty, MMSI	
		Haris Isyanto, M.T	
	Design Questionnaires	Jumail, M.Sc	
		Rita Dewi Risanty, MMSI	
		Haris Isyanto, M.T	
		Pengumpulan Data:	
		✓ Questionnaire on Conceptual Requirements	Jumail, M.Sc
		✓ Questionnaire on Functional Requirements	Jumail, M.Sc
	✓ Questionnaire on Data Relation Requirements	Rita Dewi Risanty, MMSI	
September 2021	Analisis Konsep	Rita Dewi Risanty, MMSI	
	Analisis Kebutuhan Fungsional	Jumail, M.Sc	
	Analisis Penerapan Konsep Maqasid Syariah	Haris Isyanto, M.T	
Oktober 2021	Perancangan Model Sistem E-Counseling	Jumail, M.Sc	
	■ Perancangan Fungsional		
	■ Perancangan Data Relasi		
November 2021	Evaluasi	Jumail, M.Sc	
Desember 2021	Publikasi	Jumail, M.Sc	
		Rita Dewi Risanty, MMSI	
		Haris Isyanto, M.T	
	Pelaporan	Jumail, M.Sc	
		Rita Dewi Risanty, MMSI	
		Haris Isyanto, M.T	

VIII. DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, N., & Ismail, H. (2015). Rediscovering Rogers ' s Self Theory and Personality. *Journal of Education, Health and Community Psychology*, 4(3), 143–150.
- Akdoğan, R. (2016). A holistic approach to cope with depression and hopelessness for parents of special needs children. *International Journal of Early Childhood Special Education*, 8(2), 134–150. <https://doi.org/10.20489/intjecse.284594>
- Al-Jarrah, J. M., Alkhanous, Y. Z., Talafhah, R. H., Al-Jarrah, T. M., & Mansor, N. (2019). The Eclectic Approach as a Therapy for Teaching English as a Foreign Language to the Arab Students. *International Journal of Academic Research in Progressive Education and Development*, 8(1), 100–113. <https://doi.org/10.6007/ijarped/v8-i1/5538>
- Al-Jarrah, J. M., Alkhanous, Y. Z., Talafhah, R. H., Al-Jarrah, T. M., Mansor, N., & Al-Jarrah, J. M. (2019). The Eclectic Approach as a Therapy for Teaching English as a Foreign Language to the Arab Students. *International Journal of Academic Research in Progressive Education and Development*, 8(1), 100–113. <https://doi.org/10.6007/IJARPED/v8-i1/5538>
- Auda, J. (2014). *Memahami Maqasid Syariah* (M. E. Adnan, S. N. S. Azami, & S. Ismail (eds.); Terbitan P). PTS ISLAMIKA SDN.BHD.
- Brown, S. M., Doom, J. R., Lechuga-Peña, S., Watamura, S. E., & Koppels, T. (2020). Stress and parenting during the global COVID-19 pandemic. *Child Abuse and Neglect*, June. <https://doi.org/10.1016/j.chiabu.2020.104699>
- D., O. N., C., O. M., N., M. T., & A., B. (2012). Guidance and Counseling in Nigerian Secondary Schools: The Role of ICT. *International Journal of Modern Education and Computer Science*, 4(8), 26–33. <https://doi.org/10.5815/ijmecs.2012.08.04>
- Feltham, C. (1999). *Understanding the Counseling Relationship* (C. Feltham (ed.); Series Edi). Sage Publications.
- Foon, L. W., Zainudin, Z. N., Yusop, Y. M., & Wan Othman, W. N. (2020). E-counselling: The intention, motivation and deterrent among school counsellors. *Universal Journal of Educational Research*, 8(3), 44–51. <https://doi.org/10.13189/ujer.2020.081605>
- Hanin Hamjah, S., & Mat Akhir, N. S. (2014). Islamic Approach in Counseling. *Journal of Religion and Health*, 53(1), 279–289. <https://doi.org/10.1007/s10943-013-9703-4>
- Hanin Hamjah, S., Mat Akhir, N. S., Ismail, Z., Ismail, A., & Mohd. Arib, N. (2017). The Application of Ibadah (Worship) in Counseling: Its Importance and Implications to Muslim Clients. *Journal of Religion and Health*, 56(4), 1302–1310. <https://doi.org/10.1007/s10943-015-0122-6>
- Kantamneni, N. (2020). The impact of the COVID-19 pandemic on marginalized populations in the United States: A research agenda. *Journal of Vocational Behavior*, 119(May), 1–4. <https://doi.org/10.1016/j.jvb.2020.103439>
- Kastolani. (n.d.). *Kumpulan Hadis Mencari Ilmu beserta Keutamaannya*. <https://jateng.inews.id/>. Retrieved April 18, 2021, from <https://jateng.inews.id/berita/hadis-mencari-ilmu>
- Kato, C., Shiono, Y., Goto, T., & Tsuchida, K. (2011). Development of online counseling system and usability evaluation. *Journal of Emerging Technologies in Web Intelligence*, 3(2), 146–153. <https://doi.org/10.4304/jetwi.3.2.146-153>
- Kirschenbaum, H., & Jourdan, A. (2005). *THE CURRENT STATUS OF CARL ROGERS AND THE PERSON-CENTERED APPROACH*. 42(1), 37–51. <https://doi.org/10.1037/0033->

3204.42.1.37

- Mustolehudin. (2011). Tradisi membaca Tulis dalam Islam Kajian Terhadap Teksi Al-Quran Surah Al 'Alaq Ayat 1-5. *Jurnal Analisa*, XVIII(01), 145–154.
- Organization, W. health. (2020). *Pertanyaan dan jawaban terkait Coronavirus*. Pertanyaan Dan Jawaban Terkait Coronavirus. <https://www.who.int/indonesia/news/novel-coronavirus/qa-for-public>
- Othman, N. (2019). Islamic Counselling: An Integrated Approach in Promoting Psychological Well-Being. *International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences*, 9(3), 578–588. <https://doi.org/10.6007/ijarbss/v9-i3/5727>
- Rahman, A., Dahlan, B., Atiqah, N., & Binti, S. (2015). *Developing e-Counselling System*. 3(1), 269–273.
- Rao, P. S. (2018). Eclectic approach in english language teaching: A comprehensive study. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, 8(10), 40. <https://doi.org/10.5958/2249-7137.2018.00055.1>
- Rum, S. N. M. (2018). Asynchronous Web Technology in Online Counselling System. *Indian Journal of Science and Technology*, 11(1), 1–9. <https://doi.org/10.17485/ijst/2018/v11i20/123449>
- Sumari, M., & Baharudin, D. F. (2016). Counseling Students' Experiences in an Islamic-Based Counseling Course. *International Journal for the Advancement of Counselling*, 38(3), 194–203. <https://doi.org/10.1007/s10447-016-9267-6>
- Tabassum, P. R. (2018). *Effect of the Eclectic Approach of Teaching on English communication skills at Elementary Level*. 8(2002), 138–146.
- Ummatin, K. (2020). Kebijakan Proteksi Anak Jalanan di Kota Yogyakarta Menurut Perspektif Maqasid Syariah. *Ulul Albab: Jurnal Studi Dan Penelitian Hukum Islam*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.30659/jua.v3i1.4987>
- Usher, K., Bhullar, N., & Jackson, D. (2020). Life in the pandemic: Social isolation and mental health. *Journal of Clinical Nursing*, 29(15–16), 2756–2757. <https://doi.org/10.1111/jocn.15290>
- Walters, L. H., & Corey, G. (1980). Theory and Practice of Counseling and Psychotherapy. *Family Relations*, 29(1), 133. <https://doi.org/10.2307/583738>
- Wamaitha, A., Gichuru, K., & Oyamo, R. (2018). *A Model Students E-Counselling Portal*. 2(7), 40–54.