

**SURAT PERNYATAAN
MELAKSANAKAN PENELITIAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ratna Aisuwarya, M.Eng
NIP : 198410302008122002
Pangkat/Golongan Ruang : Penata / III.c
Jabatan : Ketua Jurusan Sistem Komputer
Unit Kerja : Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas

Menyatakan bahwa :

Nama : Rahmi Eka Putri, MT
NIP : 198407232008122001
Pangkat/Golongan Ruang : Penata Muda Tingkat I (Gol. III/b) / 01 Oktober 2019
Jabatan Fungsional : Lektor / 3 Juli 2017
Unit Kerja : Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas

Telah melaksanakan penelitian sebagai berikut :

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit	Keterangan/ Bukti Fisik
1	2	3	4	5	6	7	8
III	PELAKSANAAN PENELITIAN						
	A Menghasilkan karya ilmiah sesuai dengan bidang ilmunya:					46,11	
	1. Hasil penelitian atau pemikiran yang dipublikasikan :						
	a) Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk buku						
	1) Buku Referensi (maksimum 1 buku/ tahun)						
	2) Monograf (maksimum 1 buku/ tahun)						
	b) Hasil penelitian atau hasil pemikiran dalam buku yang dipublikasikan dan berisi berbagai tulisan dari berbagai penulis (book chapter):						
	1) Internasional (maksimum 1 buku/ tahun)						
	2) Nasional (maksimum 1 buku/ tahun)						
	c) Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang dipublikasikan:						
	1) Jurnal Internasional						
	2) Jurnal Nasional Terakreditasi					28,05	
	Sistem Pengontrolan Dan Keamanan Rumah Pintar (Smart Home) Berbasis Android		Makalah	1	6,90	6,90	Journal of Information Technology and Computer Engineering (JITCE) VOL. 02 NO. 01 (2018) http://jitce.fti.unand.ac.id/index.php/JITCE/article/view/9 B1
	Sistem Peringatan Dini Bencana Longsor Menggunakan Sensor Accelerometer dan Sensor Kelembabapan Tanah Berbasis Android		Makalah	1	3,40	3,40	Journal of Information Technology and Computer Engineering (JITCE) VOL. 02 NO. 02 (2018) http://jitce.fti.unand.ac.id/index.php/JITCE/issue/view/3 B2
	Prototype of Smart Minimarket		Makalah	1	6,95	6,95	Journal of Information Technology and Computer Engineering (JITCE) Vol 3 No 01 (2019) http://jitce.fti.unand.ac.id/index.php/JITCE/issue/view/4 B3
	Sistem Penerima Tamu Otomatis Pada Resepsi		Makalah	1	10,80	10,80	Journal of Information Technology and Computer Engineering (JITCE) Vol 3 No 02 (2019) http://jitce.fti.unand.ac.id/index.php/JITCE/issue/view/5 B4
	3) Jurnal Nasional (maksimum 25% dari AK unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor)						

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit	Keterangan/ Bukti Fisik
1	2	3	4	5	6	7	8
	Evaluasi Pengaruh Fungsi Pemetaan Terhadap Kinerja dan Konsumsi Daya Cache Memory	Desember 2017	Makalah	1	4,45	4,45	Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan Vol 4, No 1 2017 http://journal.widyatama.ac.id/index.php/jitter/article/view/146 B5
2.	Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang didesiminasikan (maksimum 25% dari AK unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor) :						
	a) Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber-ISSN/ISBN):						
	1) Internasional					10	
	A Smart Health System: Monitoring Comatose Patient's Physiological Conditions Remotely	22 - 25 Oktober 2018	makalah	1	4,7	4,7	Proceeding International Conference on Information Technology Systems and Innovation (ICITSI) 2018 ISBN: 978-1-5386-5693-8 terindeks IEEE URL : https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8683942/proceeding dan Scopus URL : https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorid=57189262997 B6
	Design of Bicycle's Speed Measurement System Using Hall Effect Sensor	16 - 19 November 2015	makalah	1	5,3	5,3	International Conference Computer Science and Engineering (IC2SE) 2019 ISBN: 1339 (2019) 012018 URL : https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1339/1 terindeks Scopus URL : https://www.scopus.com/feedback/author/reviewDocument.uri?afwFlowid=1581931717581 B7
	2) Nasional					3,61	
	Sistem Monitoring Banjir Pada Jalan Menggunakan Aplikasi Mobile dan Modul Wi-Fi	1 - 2 November 2017	makalah	1	1,84	1,84	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASTEK) 2017 ISSN : 2407-1846 URL : https://jurnal.unj.ac.id/index.php/semnastek/issue/view/199/showToc B8
	Sistem Kontrol Kestabilan Suhu Penghangat Nasi Menggunakan Metode Fuzzy Logic	1 - 2 November 2017	makalah	1	1,77	1,77	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASTEK) 2017 ISSN : 2407-1846 URL : https://jurnal.unj.ac.id/index.php/semnastek/issue/view/199/showToc B9
	b) Disajikan dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan:						
	1) Internasional						
	2) Nasional						
	c) Disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya, tetapi tidak dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan:						
	1) Internasional						
	2) Nasional						

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit	Keterangan/ Bukti Fisik
1	2	3	4	5	6	7	8
	d) Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding:						
	1) Internasional						
	2) Nasional						
	e) Hasil penelitian/pemikiran yang disajikan dalam koran/majalah populer/umum (maksimum 5% dari AK unsur penelitian untuk pengajuan ke semua jenjang)						
	3. Hasil penelitian atau pemikiran atau kerjasama industri yang tidak dipublikasikan (tersimpan dalam perpustakaan) - (maksimum 5% dari AK unsur penelitian untuk pengajuan ke semua jenjang)						
B	Menerjemahkan/menyadur buku ilmiah yang diterbitkan (ber ISBN)						
	Diterbitkan dan diedarkan secara nasional.						
C	Mengedit/menyunting karya ilmiah dalam bentuk buku yang diterbitkan (ber ISBN)						
	Diterbitkan dan diedarkan secara nasional.						
D	Membuat rancangan dan karya teknologi/ seni yang dipatenkan secara nasional atau internasional						
	1. Internasional (paling sedikit diakui oleh 4 Negara)						
	2. Nasional						
E	Membuat rancangan dan karya teknologi yang tidak dipatenkan; rancangan dan karya seni monumental/seni pertunjukan; karya sastra:						
	1 Tingkat internasional						
	2 Tingkat nasional						
	3 Tingkat lokal						
JUMLAH TOTAL						46,11	

Demikian pernyataan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya



Padang, Februari 2020
 Ketua Jurusan Sistem Komputer
 Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas

Ratna Siswarya, M.Eng
 NID. 097307231999031003