



Yayasan Perguruan Tinggi Komputer Padang UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA "YPTK"

Jalan Raya Lubuk Begalung, Padang, Telp. (0751) 776666. Fax. 71913. E-mail : admin@upiptk.ac.id Homepage : http://upiptk.ac.id

Fak. Ilmu Komputer, Fak. Ekonomi dan Bisnis, Fak. Teknik, Fak. Psikologi, Fak. Desain Komunikasi Visual, Fak. Keguruan dan Ilmu Pendidikan,
Program Magister Manajemen S2, Program Magister Teknik Informatika S2, Program Doktor Manajemen S3, Program Doktor Teknologi Informasi S3

LAMPIRAN V : PERATURAN BERSAMA

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN DAN
KEPALA BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA

NOMOR : 4/VIII/PB/2014

NOMOR : 24 TAHUN 2014

TENTANG KETENTUAN PELAKSANAAN PERATURAN MENTERI
PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA DAN REFORMASI
BIROKRASI NOMOR 17 TAHUN 2013

TENTANG JABATAN FUNGSIONAL DOSEN DAN ANGKA
KREDITNYA, SEBAGAIMANA TELAH DIUBAH DENGAN PERATURAN
MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA DAN REFORMASI
BIROKRASI REPUBLIK INDONESIA NOMOR 46 TAHUN 2013

SURAT PERNYATAAN MELAKSANAKAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Prof. Dr. Sarjon Defit, S.Kom., M.Sc.
N I P / NIDN : 1007087002
Pangkat / Golongan Ruang : Pembina / IVd
Jabatan Fungsional : Guru Besar
Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang

Menyatakan bahwa :

N a m a : Silfia Andini, S.Kom., M.Kom
N I P / NIDN : 03056801
Pangkat / Golongan Ruang : Penata TK.1 / III d
Jabatan Fungsional : Lektor
Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang

Telah melakukan penelitian sebagai berikut :

| No | Uraian | Tanggal | Satuan Hasil | Jumlah Volume Kegiatan | Angka Kredit | Jumlah Angka Kredit | Keterangan / Bukti Fisik |
|---------------------------------|---|------------|----------------|------------------------|--------------|---------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Semester Genap 2015/2016 | | | | | | | |
| 1. | Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA III Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan, Vol 9 No 1 (2016), P. ISSN: 2086-4981, E. ISSN: 2620-6390 DOI: 10.24036/tip.v9i1.49 Sistem Informasi Inventaris Perlengkapan Pada Kantor Bupati Dharmasraya Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic 6.0 Dan Database MySQL https://tinurl.com/2p9hv8kj (Penulis ke 1 dari 2 penulis) | 4 Apr 2016 | Setiap Makalah | 1 | 20 | 12 | Ada |
| 2. | Jurnal Nasional ber ISSN Jurnal Pakar (Penelitian Aktual dan Kajian Analisis Reformasi) Pendidikan, Vol. 14 No. 2 (2016) p-ISSN: 1693-2226, e-ISSN: 2303-2219 DOI: 10.24036/pakar.v14i2.70 Perancangan Aplikasi E-Discussion Antara Guru Dan Siswa Berbasis Web Pada SMP N 13 Solok Selatan Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP Dan Database MySQL https://tinurl.com/6r5yz9nn (Penulis ke 2 dari 3 penulis) | July 2016 | Setiap Makalah | 1 | 10 | 12 | Ada |
| Jumlah | | | | 2 | 30 | 24 | |

| Semester Gasal 2016/2017 | | | | | | | |
|--------------------------|---|---------------|----------------|---|----|----|-----|
| 3. | <p>Jurnal Nasional ber ISSN</p> <p>Jurnal Teknologi Copyright©2016 by LPPM UPI YPTK Padang, Vol. 6, No. 2, Hal.67-76, ISSN : 2301-4474</p> <p>Penerapan Game Education Untuk Meningkatkan Daya Ingat Belajar Pada Anak Usia Dini</p> <p>https://tinyurl.com/3jhnxueu (Penulis ke 2 dari 3 penulis)</p> | Desember 2016 | Setiap Makalah | 1 | 10 | 2 | Ada |
| Jumlah | | | | 1 | 10 | 2 | |
| Semester Genap 2016/2017 | | | | | | | |
| 4. | <p>Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA III</p> <p>Jurnal Edik Informatika Penelitian Bidang Komputer Sains dan Pendidikan Informatika Vol. 3.i1(18-26), ISSN : 2407-0491, E. ISSN: 2541-3716 DOI: 10.22202/ei.2016.v3i1.1514</p> <p>Rancang Bangun Sistem Informasi Pusat Pelatihan Dan Penilaian Kinerja Karyawan Pada Sentra Pendidikan Bank Rakyat Indonesia (BRI) Padang Berbasis Web</p> <p>https://tinyurl.com/34ays4sp (Penulis 1 dari 2 penulis)</p> | 1 Apr 2017 | Setiap Makalah | 1 | 20 | 12 | Ada |
| 5. | <p>Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA III</p> <p>Jurnal Edik Informatika Penelitian Bidang Komputer Sains dan Pendidikan Informatika, Vol. 3.i1(18-26), ISSN: 2407-0491, E. ISSN: 2541-3716 DOI: 10.22202/ei.2016.v3i1.1514</p> <p>Perancangan Dan Implementasi Supply Chain Management (SCM) Pada CV Hayati Padang</p> <p>https://tinyurl.com/4e7wv6zc (Penulis 1 dari 2 penulis)</p> | 1 Apr 2017 | Setiap Makalah | 1 | 20 | 12 | Ada |
| Jumlah | | | | 2 | 40 | 24 | |
| Semester Gasal 2017/2018 | | | | | | | |
| 6. | <p>Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA III</p> <p>Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan, Vol 9 No 3 (2016), P. ISSN: 2086-4981, E. ISSN: 2620-6390 DOI: 10.24036/tip.v9i3.114</p> <p>Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan Rekrutasi Calon Karyawan Pada Kantor Kesyahbandaran Dan Otoritas Pelabuhan Kelas II Teluk Bayur Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)</p> <p>https://tinyurl.com/muxz5nsb (Penulis 1 dari 2 penulis)</p> | 3 Okt 2017 | Setiap Makalah | 1 | 20 | 12 | Ada |
| Jumlah | | | | 1 | 20 | 12 | |

| Semester Genap 2017/2018 | | | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|----------------|----------|-----------|------------|-----|
| 7. | <p>Internasional teindeks pada Scimagojr dan Scopus</p> <p>Nama Penerbit: Lecture Notes in Computer Science(), vol 10961. Springer, Cham. Vol. 10961</p> <p>Nama Seminar : International Conference on Computational Science and Its Applications-ICCSA 2018</p> <p>P-ISSN : 0302-9743</p> <p>E-ISSN : 1611-3349</p> <p>H index : 415</p> <p>DOI : 10.1007/978-3-319-95165-2_49</p> <p><i>ID Based Design and Development of a Mobile Robot Using Microcontroller (Scopus Q2)</i></p> <p>https://tinyurl.com/5a6afs75</p> <p>(Penulis ke 6 dari 7 penulis)</p> | 04 July 2018 | Setiap Makalah | 1 | 30 | 2 | Ada |
| Jumlah | | | | 2 | 50 | 14 | |
| Semester Genap 2018/2019 | | | | | | | |
| 8. | <p>Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA IV</p> <p>Jurnal Teknologi dan Open Source, Vol. 2 No. 1 (2019)</p> <p>P-ISSN: 2655-7592</p> <p>E-ISSN: 2622-1659</p> <p>DOI: 10.36378/jtos.v2i1</p> <p>Perancangan Dan Implementasi Aplikasi M-Commerce Dengan Konsep Business To Costumer (B2c) Berbasis Android Pada Toko Calista Collection Gunung Pangilun Padang</p> <p>https://tinyurl.com/yckedhp8</p> <p>(Penulis ke 2 dari 3 penulis)</p> | 30 Jun 2019- | Setiap Makalah | 1 | 20 | 4 | Ada |
| 9. | <p>Prosiding International Bereputasi dan Terindeks Scopus</p> <p>Indek Scopus:Q4</p> <p>Judul Prosiding: Journal of Physics: Conference Series</p> <p>Penerbit : IOP Publishing</p> <p>Nama Seminar : International Conference Computer Science and Engineering (IC2SE)</p> <p>Penyelenggara Seminar: Universitas Putra Indonesia YPTK</p> <p>Waktu Pelaksanaan : 26-27 April 2019</p> <p>P-ISSN : 17426588, E-ISSN : 17426596, H index : 85</p> <p>DOI: 10.1088/1742-6596/1339/1/012058</p> <p><i>Implementation and Design User Interface Layout Use Leap Motion Controller with Hand Gesture Recognition</i></p> <p>https://tinyurl.com/mrxcusk9</p> <p>(Penulis ke 5 dari 5 penulis)</p> | April 2019 | Setiap Makalah | 1 | 25 | 2.5 | Ada |
| Jumlah | | | | 2 | 45 | 6.5 | |

| Semester Gasal 2020/2021 | | | | | | | |
|--------------------------|---|---------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----|
| 10. | Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA III JURTEKSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi), Vol 1, No 1 (2020): ICoSSIT 2020 Penerbit: e-Jurnal stmikroyal Kisaran Nama Seminar: International Conference on Social, Sciences and Information Technology P.ISSN 2407-1811, E.ISSN 2550-0201 DOI: 10.33330/icossit.v1i1.867 <i>Multimedia As A Media For Analyzing Student Learning Out-Comes With The Concept Of Blended Learning</i> https://tinyurl.com/2ckfapt5 (Penulis ke 5 dari 5 penulis) | 19 Agust 2020 | Setiap Makalah | 1 | 20 | 2 | Ada |
| 11. | Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA IV Jurnal Komtekinfo, Vol. 7 No. 4 (2020), P-ISSN: 2356-0010, E-ISSN: 2502-8758 DOI:10.35134/komtekinfo.v7i4.92 <i>Effect Student and Teacher Response to the use of Interactive Multimedia in the Learning Process</i> https://tinyurl.com/abuaeb7k (Penulis ke 1 dari 2 penulis) | 21 Des 2020 | Setiap Makalah | 1 | 20 | 12 | Ada |
| 12. | Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA V JURNAL PTI (Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi), Vol. 7 No. 2 (2020), P-ISSN: 2355-9977, E-ISSN: 2685-3914, Impact Factor 0.666667 DOI:10.35134/jpti.v7i2.28 Perancangan dan Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Android pada Mata Pelajaran Iqra https://tinyurl.com/3wb5n2kc (Penulis ke 3 dari 3 penulis) | 31 Des 2020 | Setiap Makalah | 1 | 15 | 3 | Ada |
| Jumlah | | | | 3 | 55 | 17 | |
| Semester Genap 2020/2021 | | | | | | | |
| 13. | Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA III Jurnal Ipteks Terapan (Research Of Applied Science And Education) Vol. 15. No. 2 (2021), P. ISSN: 1979-9292, E. ISSN: 2460-5611 Impact Factor:1.02446 DOI:10.22216/jit.v15i2.346 <i>Measurement Of Inlis Application Quality Using Mccall Method</i> https://tinyurl.com/bddnmkj3 (Penulis ke 1 dari 3 penulis) | 21 Jun 2021 | Setiap Makalah | 1 | 20 | 12 | Ada |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-------------|----------------|----------|-----------|-----------|------------|
| 14. | <p>Prosiding International Bereputasi dan Terindeks Scopus Indek Scopus:Q4</p> <p>Judul Prosiding: Journal of Physics: Conference Series, Vol. 1933, No. 1, p. 012038 Penerbit : IOP Publishing Nama Seminar : Virtual Conference on Engineering, Science and Technology (ViCEST) 2020, 12-13 August 2020, Kuala Lumpur, Malaysia P-ISSN: 1742-6588, E-ISSN: 1742-6596, H index : 85 DOI: 10.1088/1742-6596/1933/1/012038</p> <p><i>Utilization of Rough Sets Method with Optimization Genetic Algorithms in Heart Failure Cases</i></p> <p>https://tinyurl.com/mncws234 (Penulis ke 1 dari 6 penulis)</p> | 1 June 2021 | Setiap Makalah | 1 | 25 | 15 | Ada |
| 15. | <p>Prosiding International Bereputasi dan Terindeks Scopus Indek Scopus:Q4</p> <p>Judul Prosiding: Journal of Physics: Conference Series, Vol. 1933, No. 1, p. 012037 Penerbit : IOP Publishing Nama Seminar : Virtual Conference on Engineering, Science and Technology (ViCEST) 2020, 12-13 August 2020, Kuala Lumpur, Malaysia P-ISSN: 17426588, E-ISSN: 17426596 H index : 85 DOI:10.1088/1742-6596/1933/1/012037</p> <p><i>Combination of Sobel+Prewitt Edge Detection Method with Roberts+Canny on Passion Flower Image Identification</i></p> <p>https://tinyurl.com/4bp629ns (Penulis ke 3 dari 6 penulis)</p> | 1 June 2021 | Setiap Makalah | 1 | 25 | 2 | Ada |
| Jumlah | | | | 3 | 70 | 29 | |
| Semester Gasal 2021/2022 | | | | | | | |
| 16. | <p>Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA IV</p> <p>Jurnal Komtekinfo, Vol. 8 No. 3 (2021), P-ISSN: 2356-0010, E-ISSN: 2502-8758 DOI: 10.35134/komtekinfo.v8i3.174</p> <p>Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Smartphone Kelas Bawah Terbaik pada Toko Bram Cell dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW)</p> <p>https://tinyurl.com/2refhdab (Penulis ke 1 dari 3 penulis)</p> | 21-Aug-21 | Setiap Makalah | 1 | 20 | 12 | Ada |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------------|----------------|----------|-----------|-----------------|-----|
| 17. | Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA III Journal of Dynamics (International Journal of Dynamic In Engineering And Sciences), Vol. 6 No. 2, ISSN: 2502-0692 DOI: 10.22216/jod.v6i2.850 <i>Cloud-Based Information Technology Architecture Modeling Computing</i> https://tinyurl.com/bp72hz2k (Penulis ke 1 dari 1 orang) | 3-Nov-21 | Setiap Makalah | 1 | 20 | 12 | Ada |
| Jumlah | | | | 2 | 40 | 24 | |
| Semester Genap 2021/2022 | | | | | | | |
| 18. | Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA III Journal Building Of Informatics, Technology And Science (Bits) VOL 3 NO 4 (2022): MARET 2022 Pages: 679–685, P-ISSN: 2684-8910, E-ISSN: 2685-3310 Impact Factor 1.62609 H Index: 11 DOI:10.47065/bits.v3i4.1449 Pemanfaatan Algoritma Fletcher-Reeves untuk Penentuan Model Prediksi Harga Nilai Ekspor Menurut Golongan SITC https://tinyurl.com/52vtx4u (Penulis ke 3 dari 4 penulis) | 31 Maret 2022 | Setiap Makalah | 1 | 20 | 2.666667 | Ada |
| 19. | Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA III Journal of Dynamics (International Journal of Dynamic In Engineering And Sciences), Vol. 7 No. 1 (2022) ISSN: 2502-0692 DOI:10.22216/jod.v7i1.1254 <i>Design Of E-Commerce Information System (Online) For Increasing Sales</i> https://tinyurl.com/3xa86u4t (Penulis ke 3 dari 3 penulis) | 23 Juni 2022 | Setiap Makalah | 1 | 20 | 4 | Ada |
| Jumlah | | | | 2 | 40 | 6.666667 | |
| Semester Gasal 2022/2023 | | | | | | | |
| 20. | Jurnal Internasional Terindek Berinfect factor) Scopus Q3 (Syarat Khusus) Nama Penerbit: <i>International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology</i> , 2022, 12(4), pp.1379-1386, Vol. 12, P-ISSN: 20885334, E-ISSN: 24606952, H index : 25 DOI:10.18517/ijaseit.12.4.17229 <i>Hybrid Canny Zerocross Method for Edge Detection in Retina Identification Cases (Scopus Q3)</i> https://tinyurl.com/5edudmj6 (Penulis ke 1 dari 5 penulis) | 31-Aug-22 | Setiap Makalah | 1 | 30 | 18 | Ada |

| | | | | | | | |
|---------------|---|-------------|----------------|-----------|------------|--------------------|-----|
| 21. | Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA III Jurnal Ipteks Terapan (Research Of Applied Science And Education), Vol. 16 No. 4 (2022) P. ISSN: 1979-9292, E. ISSN: 2460-5611, Impact Factor: 1.02446 DOI: 10.22216/jit.v16i4.1945 <i>Load Balance PCC And Failover With Recursive Gateway</i> https://tinyurl.com/3ubsxd6k (Penulis ke 5 dari 5 penulis) | 31 Des 2022 | Setiap Makalah | 1 | 20 | 4 | Ada |
| 22. | Prosiding Internasional Bereputasi dan Terindeks Scopus Indek Scopus: Q4 Judul Prosiding: Jurnal of Physics Conference Series, 2022, 2394(1), 012018, Volume 2394 Penerbit : IOP Publishing Nama Seminar : 2022 5th International Conference on Power Electronics and Control Engineering (ICPECE 2022) 19/08/2022 - 21/08/2022 Changchun, China ISSN : 17426588, E-ISSN: 17426596, H index : 85 DOI:10.1088/1742-6596/2394/1/012018 <i>Convolutional Neural Network for object Identification and Detection</i> https://tinyurl.com/27dhw4ee (Penulis ke 1 dari 7 penulis) | 13-Dec-22 | Setiap Makalah | 1 | 30 | 18 | Ada |
| 23. | Prosiding Internasional Bereputasi dan Terindeks Scopus Indek Scopus: Q4 Judul Prosiding: Jurnal of Physics Conference Series, 2022, 2394(1), 012011, Volume 2394, 2022 Penerbit : IOP Publishing Nama Seminar : 2022 5th International Conference on Power Electronics and Control Engineering (ICPECE 2022) 19/08/2022 - 21/08/2022 Changchun, China P-ISSN : 17426588, E-ISSN : 17426596, H index : 85 DOI:10.1088/1742-6596/2394/1/012011 <i>Rough Set: Utilizing Machine Learning for the Covid-19 Vaccine</i> https://tinyurl.com/bdfsvc6x (Penulis ke 1 dari 5 penulis) | 13-Dec-22 | Setiap Makalah | 1 | 20 | 4 | Ada |
| Jumlah | | | | 4 | 110 | 56 | |
| Total | | | | 23 | 490 | 193.1666667 | |

Demikian pernyataan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya

Padang, 28 April 2023
Rektor,

Prof. Dr. Sarjon Defit, S.Kom., M.Sc.
NIDN : 1007087002