CURRICULUM VITAE

A. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama | Yuliana Setiowati, S.Kom, M.Kom. |
| 2 | NIP | 197807062002122003 |
| 3 | Tempat dan Tanggal Lahir | Surabaya, 6 Juli 1978 |
| 4 | E-mail | [yuliana@pens.ac.id](mailto:yuliana@pens.ac.id) |
| 5 | Jenis Kelamin | Perempuan |
| 6 | Status Perkawinan | □ Kawin □ Belum Kawin □ Duda/Janda |
| 7 | Agama | Islam |
| 8 | Golongan / Pangkat | III/d / Penata Tk I |
| 9 | Jabatan Fungsional | Lektor Kepala |
| 10 | Perguruan Tinggi | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya |
| 11 | NomorTelepon/HP | 081331660016 |
| 12 | Alamat Kantor | Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 |
| 13 | NomorTelepon/Faks | +62-31-5947280 / +62-31-5964677 |

B. RiwayatPendidikan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | S-1 | S-2 |
| Nama Perguruan Tinggi | Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya | Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya |
| Bidang Ilmu | Teknik Informatika, FTI | Teknik Informatika, FTIF |
| Tahun Masuk-Lulus | 1996-2002 | 2004-2007 |
| JudulSkripsi/Tesis/Disertasi | Penyelesaian Persoalan Multidimensional Knapsack dengan Algoritma Genetika | Pembangkitan Aturan Klasifikasi yang Melibatkan Operator Logika AND dan OR Menggunakan Algoritma Genetika |
| Nama Pembimbing/Promotor | Arif Djunaidy, Nanik Suciati | Arif Djunaidy |

C. PengalamanPenelitian Dalam5 TahunTerakhir

(Bukan Skripsi, Tesis,maupun Disertasi)

| **No.** | **Tahun** | **JudulPenelitian** | **Pendanaan** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sumber\*** | **Jml (Juta Rp)** |
| 1 | 2010 | Mobile Blog untuk Citizen Journalism dengan Pengkategorian Berita Menggunakan Metode Inner Product | Unit Penelitian PENS | 10.000.000 |
| 2 | 2015 | Aplikasi TourGuide yang Dilengkapi Fitur untuk Mengetahui Fasilitas Umum dengan Teknologi Augmented Reality Berbasis Mobile (Tahun 1) | Penelitian Hibah Bersaing | 50.000.000 |
| 3 | 2015 | Penerapan Finite State Machine dan  Algoritma A\* pada Game 3D  Perjuangan Jenderal Sudirman  Berbasis Android | Penelitian Fundamental | 50.000.000 |
| 4 | 2015 | Rancang Bangun Aplikasi Keyboard Virtual 3D Berbasis Mobile Augmented Reality. | Penelitian Lokal | 12.500.000 |
| 5 | 2016 | Aplikasi TourGuide yang Dilengkapi Fitur untuk Mengetahui Fasilitas Umum dengan Teknologi Augmented Reality Berbasis Mobile (Tahun 2) | Penelitian Hibah Bersaing | 50.000.000 |
| 6 | 2016 | Pengenalan Kepribadian Orang Menggunakan Analisa Tulisan Tangan (Grafologi) | Penelitian Lokal | 12.500.000 |

*\* Tuliskan sumber pendanaan*

D. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 TahunTerakhir

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Judul Artikel Ilmiah** | **Nama Jurnal** | **Volume/ Nomor/Tahun** |
|  | Afrida Helen, Yuliana Setiowati, Mobile Blog untuk Citizen Journalism dengan Pengkategorian Berita Menggunakan Metode Inner Product. | Jurnal Emitter PENS | Vol 1/ No 1/Nov 2010 |
|  | Yuliana Setiowati, Nana Ramadijanti, Ali Ridho Barakbah, Muhammad Rifqi Fitriady, Rancang Bangun Aplikasi Navigasi dengan Overlay Walking Direction menggunakan Augmented Reality pada Perangkat Mobile | Jurnal INOVTEK POLBENG | Vol 3/ No 1/ Juni 2013 |
|  | Devira Nanda Kuswhara, Ali Ridho Barakbah, Nur Rosyid Mubtadai, Yuliana Setiowati  Impression Generation of Indonesian Cultural Paintings for Mobile Application with Culture Dependent Color-Impression Metric Creation Contents | Jurnal Emitter PENS | Vol 2/No 1/ Juni 2014 |
|  | Yuliana Setiowati, Entin Martiana, Galuh Arini Sasi Kirono, Penggunaan Algoritma Backtracking untuk Penyelesaian Permainan Dakon Berbasis Android | Jurnal INOVTEK POLBENG | 2015 |
|  | Yuliana Setiowati, Afrida Helen  Klasifikasi Analisis Sentimen Mengenai Hotel di Yogyakarya | Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi (SCAN) Vol. XIII No.1 –Feb 2018 | 2018 |

E.Pemakalah SeminarIlmiah(*Oral Presentation*) dalam5 TahunTerakhir

| **No** | **Nama**  **Pertemuan**  **Ilmiah/ Seminar** | **Judul Artikel Ilmiah** | **Waktu dan Tempat** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Industrial Electronics Seminar, IES | Isbat Uzzin, Yuliana Setiowati, Hurin Iin**, Sending Image as Text Message in SMS with Lossy Compression and Run Length Algorithm Method** | Okt 2009, PENS |
|  | Industrial Electronics Seminar, IES | Yuliana Setiowati, Miftakh Arkhan**, Pembuatan Aplikasi Mobile Pemesanan Makanan dan Minuman Berbasis J2ME dan Bluetooth** | Okt 2012, PENS |
|  | Industrial Electronics Seminar, IES | Yuliana Setiowati, Entin Martiana, Ayu Dyah Pramitasari, **Penerapan Algoritma Backtrack pada Game Edukasi Labirin Matematika Berbasis Mobile** | Okt 2012, PENS |
|  | Industrial Electronics Seminar, IES | Arna Fariza, Yuliana Setiowati, Berlian Juliartha Martin Putra, **Decision Support System of Hotel Selection in Surabaya Based on Android Platform** | Okt 2012, PENS |
|  | Knowledge Creation and Intelligent Computing, KCIC | Amin Endah Sulistiawati, Ali Ridho Barakbah, Tri Harsono, Yuliana Setiowati, **Earthquake Density Measurement Using Automatic Clustering** | Maret 2014, Malang |
|  | Knowledge Creation and Intelligent Computing, KCIC | Irene Erlyn Wina Rachmawan, Ali Ridho Barakbah, Ira Prasetyaningrum, Yuliana Setiowati, **Reinforcement Programming: A Function Based Reinforcement Learning** | Maret 2014, Malang |
|  | Conference on Information Technology and Electrical Engineering,  CITEE | Yuliana Setiowati, Kholid Fathoni, Rengga Asmara, Fatim Rachmawati, **M-Trav: Informasi Pendukung pada Aplikasi Tourguide di Indonesia dengan Layanan RSS Berbasis Mobile** | 15 September 2015, Yogyakarta |
|  | International Conference on Electrical Engineering, Informatics, and Its Education, CEIE | Yuliana Setiowati, Kholid Fathoni, Rengga Asmara, Fitri Setyorini, Fatim Rachmawati, **M-Trav : Application of Tour Guide in Indonesia with RSS Services Based Mobile** | 3 Oktober 2015 |
|  | Seminar Nasional Teknologi Terapan, SNTT | Kholid Fathoni, Yuliana Setiowati, Fadilah Fahrul Hardiansyah, **Panduan Wisata Untuk Mengetahui Fasilitas Umum Berbasis Mobile Augmented Reality** | 14 Nopember 2015 |
|  | Seminar Nasional Teknologi Terapan, SNTT | Kholid Fathoni, Yuliana Setiowati, Adrianti Kusuma Widyastuti,  **Keyboard Maya 3d Untuk Pembelajaran Musik Berbasis Mobile Augmented Reality** | 14 Nopember 2015 |
|  | International Electronics Symposium (IES) 2016 | Istiq Septiana, Yuliana Setiowati, Arna Fariza, **Road Condition Monitoring Application Based on Social Media With Text Mining System** | 29-30 September 2016 |
|  | International Symposium on Geoinformatics (ISyG) 2016 | Kholid Fathoni, Yuliana Setiowati, Fadilah Fahrul, Anggar Sari, Mobile GPS-Augmented Reality System for Tour Guide (Case Study: Kediri City) | 18 Oktober 2016 |
|  | Seminar Nasional Teknologi Terapan (SNTT) 2016 - UGM | Yuliana Setiowati, Rengga Asmara, Fitra , Aplikasi Sharing Catatan untuk  Mendukung Perkuliahan Berbasis Web | 19 November 2016 |
|  | Seminar Nasional Teknologi Terapan (SNTT) 2016 - UGM | Yuliana Setiowati, Kholid Fathoni, Fadilah Fahrul Hardiansyah, Khoirul Rozikin DarussalamAplikasi Pemandu Wisata “Wisata Bahari Lamongan” Berbasis Mobile | 19 November 2016 |

F.Karya Buku dalam 5 TahunTerakhir

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Judul Buku** | **Tahun** | **Jumlah**  **Halaman** | **Penerbit** |
| 1 | Pembuatan Buku Petunjuk Praktikum Workshop Pemrograman Lanjut | 2011 | 100 | PENS |
| 2 | Pembuatan Buku Pentunjuk Praktikum Algoritma dan Struktur Data program D3 | 2013 | 100 | PENS |
| 3 | Pembuatan Buku Teori Algoritma dan Struktur Data program D3 | 2014 | 150 | PENS |
| 4 | Pembuatan Buku Praktikum Pemrograman Lanjut D4 | 2015 | 150 | PENS |

G. Pelatihan Profesional

| **Tahun** | **Pelatihan** | **Penyelenggara** |
| --- | --- | --- |
| 2013 | Manajemen Pengembangan Perangkat Lunak | PENS |
| 2014 | InHouse Training Pengenalan Unity | PENS |
| 2014 | InHouse Training Pembuatan Game2D Menggunakan Unity | PENS |
| 2014 | Asesor Kompetensi | BNSP |
| 2014 | Skema Sertifikasi | BNSP |
| 2014 | Sistem Manajemen Mutu Laboratorium Berbasis ISO 9001:2008 – IWA 2 dan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI PENS) | Pusat Penjaminan Mutu PENS |
| 2015 | Pelatihan TUK | PENS |
| 2016 | Pelatihan AGILE | PENS |
| 2016 | Pelatihan Web Development | Brainmatics |
| 2017 | Upgrading Asesor Kompetensi | BNSP |
| 2018 | Pelatihan Design Pattern | PENS |

H. Pengabdian Masyarakat

|  |  |
| --- | --- |
| **Tahun** | **Kegiatan** |
| 2010 | Pelatihan Pengembangan Bahan Ajar TIK Untuk Guru SD Al Uswah Surabaya (PENS) |
| 2011 | Pengajar pada Pelatihan Third Country Training Program On Education For Computer Based Industrial Automation (JICA dan PENS) |
| 2012 | Pengajar pada Pelatihan Third Country Training Program On Education For Computer Based Industrial Automation (Interactive Multimedia Learning Design & Development for Mobile Applications) (JICA dan PENS) |
| 2012 | Survey dan Uji Coba Peralatan "Alat  Bantu Selancar Internet Buat Penyandang Tuna Netra” di YPAB Tegalsari dan SMPLB Gebang Putih |
| 2013 | Aplikasi Pembelajaran untuk Siswa Berkebutuhan Khusus di SD inklusi SDN Keputih 245 Surabaya |
| 2014 | Pelatihan Entry Data Bagi Pengurus Panti Sosial Dan Organisasi Sosial Kota Surabaya |
| 2015 | Pembelajaran Interaktif Cara Hidup Sehat Untuk Anak di KB/TK Mulyorejo |

Semua data yang saya tuliskan dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Surabaya, 11 April 2018  Yuliana Setiowati, S.Kom, M.Kom  NIP. 19780706 200212 2 003 |