

Prio Handoko, S.Kom., M.T.I.

Email: prio.handoko@upj.ac.id
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3313-2785>
Google Scholar: <https://scholar.google.co.id/citations?hl=en&user=2tf61z4AAAAJ>
Website: <http://www.upj.ac.id>



Prio Handoko lahir di sebuah kota yang mendapat julukan “Kota Udang”, Cirebon pada tanggal 22 Juli 1976. Handoko, begitulah orang tua memanggil beliau, merupakan anak ke-2 dari 4 bersaudara Bapak Soewasono Siswosudharmo dan Ibu Tri Iriyah yang kesemuanya laki-laki. Karier dalam dunia pendidikan diawali pada tahun 2002 setelah beliau memutuskan untuk berprofesi sebagai Dosen di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Global Informasi Multi Data Palembang (STM IK GI MDP) yang merupakan salah satu kampus ternama di kota Palembang. Pada tahun 2008. Beliau adalah lulusan S1 Teknik Komputer Universitas Gunadarma Jakarta (1999).

Tahun 2008 beliau mendapatkan kesempatan beasiswa dari STM IK GI MDP untuk dapat melanjutkan pendidikan ke jenjang Strata-2 (S-2) di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia pada program studi Magister Teknologi Informasi dan berhasil menyanggah gelar M.T.I pada tahun 2010. Sejak bulan Februari 2011, karir beliau sebagai Dosen beliau lanjutkan di program studi Teknik Informatika di bawah naungan Universitas Pembangunan Jaya hingga saat ini. Pada tahun 2012 hingga 2014 beliau dipercaya untuk memegang jabatan struktural sebagai Kepala Progam Studi Teknik Informatika Universitas Pembangunan Jaya. Selama beliau berkarir di Universitas Pembangunan Jaya, pada bulan Juni 2012 tulisan beliau berhasil mempublikasikan karya ilmiahnya pada prosiding Seminar Nasional Komunikasi Militer ASPIKOM Universitas Pembangunan Nasional, Yogyakarta dan akhir tahun 2013 telah mempublikasikan karya ilmiah yang beliau dalam jurnal Imiah lokal Widya Kala Universitas Pembangunan Jaya. Pada bulan Noveber 2012 - Juni 2013 dipercaya sebagai Ketua Pengabdian Kepada Masyarakat yang dilakukan di Sekolah Gratis Al-Iman Graha Raya Bintaro.

Beliau memiliki minat yang sangat besar untuk melakukan kajian-kajian yang berhubungan dengan *green computing* dan robotika. Sebagai salah satu usaha mengasah kemampuan beliau

di bidang sistem kendali menggunakan mikrokontroler. Keterkaitan beliau terhadap sistem kendali ditunjukkan dengan beberapa prestasi yang telah diukir yaitu, pada bulan Juni 2016 yang lalu beliau berhasil mempublikasikan sebuah proyek kecil beliau pada Jurnal Nasional Terakreditasi Kementerian Komunikasi dan Informatika yang berjudul Sistem Pengendalian Lampu Otomatis Berdasarkan Jumlah Orang Dalam Ruangan Menggunakan Dua Sensor Infra Merah dan Arduino UNO R3, tahun 2017 dan 2018 secara berturut-turut beliau mendapatkan HIBAH Penelitian Dosen Pemula yang diselenggarakan oleh DIKTI berjudul Pengembangan Sistem Kendali Alat Elektronika Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno R3 dan Ethernet Shield dengan Antarmuka Berbasis Android dan Pengembangan Reverse Vending Machine Penukaran Kemasan Botol Air Mineral Bekas dengan Tiket Berwarna Sebagai Alat Tukar Mata Uang. Penelitian yang lain terkait dengan sistem kendali dan robot yang tengah digarap adalah berkenaan dengan pengembangan robot hexapod dari sisi kendali dan algoritma, yaitu Perencanaan Algoritma Three-On-Three Pergerakkan Robot Hexapod dan Rancang Bangun Robot Hexapod dengan Kendali Smartphone.