

**Daftar Proposal Kegiatan Pengabdian Masyarakat dan Penelitian Mahasiswa Didanai
Departemen Statistika, FSM, UNDIP
Tahun 2021**

No	Jenis	Judul	Nama Mahasiswa	Pembimbing
1	Kegiatan Pengabdian Masyarakat	Pelatihan Penerapan Aplikasi Python dengan Metode <i>Supervised Learning</i> untuk Mahasiswa di Kota Semarang	Astri Ayu Nastiti/24050118130100 Hasna Faridah Dhiya U. H./24050118130080 Monica Khalila/24050117040062	Dr. Budi Warsito. S.Si., M.Si./0024087502 Arief Rachman Hakim, S.Si., M.Si./0030079301
2		Pelatihan Bahasa Pemrograman Python <i>Data Mining</i> dengan Metode <i>Unsupervised Learning</i> bagi Mahasiswa di Kota Semarang	Nabila Fida Milati/24050118130072 Wahyu Tiara Rosaamalia/24050118140071 Fatin Salsabila Azzahro/24050118130102	Drs. Sudarno, M.Si./0009076403 Iut Tri Utami, S.Si., M.Si./0015078203
3		Pelatihan Bahasa Pemrograman Python untuk Metode Regresi Linier Berganda dan Regresi Linier Logistik bagi Mahasiswa di Kota Semarang	Dewi Oryza Sativa/24050118130087 Nur Khofifah/24050118140117 Rahmadia Fitri/24050117130042	Dra. Dwi Ispriyanti, M.Si./0014095704 Dr. Rukun Santoso, M.Si./0721059102
4		Pelatihan Bahasa Pemrograman Python untuk Segmentasi Pelanggan bagi Mahasiswa di Kota Semarang	Fawwaz Irfan Mizhari/24050117140045 Jody Hendrian/24050117120015 Ayu Khoirunnisa/24050117140047	Drs. Sudarno, M.Si./0009076403 Dra. Suparti, M.Si./0013096508
5		Pelatihan Bahasa Pemrograman Python untuk Memprediksi Harga Saham Guna Meningkatkan Kesadaran Investasi bagi Mahasiswa di Kota	Dimas Adriansyah/24050117140071 I Made Jaya Krisna/24050117140049 Junika Diestiara Jasya Putri/24050117130057	Arief Rachman Hakim, S.Si., M.Si./0030079301 Dr. Tarno, M.Si./0006076305
6	Penelitian Mahasiswa	Klasterisasi Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah Berdasarkan Indikator Kemiskinan menggunakan Metode <i>Hierarchical Clustering</i> dan Optimasi <i>Pseudo F</i>	Ali Mahmudan/24050118120027 Reza Dwi Fitriani/24050117120005 Heti Handayani/24050118120011 Nurikha Putri Utami/24050118120038 Raihandika Ari Indhova/24050118130076	Dr. Di Asih I Maruddani, S.Si., M.Si./0011077302 Dr. Tarno, M.Si./0006076305
7		Prediksi Harga Saham menggunakan Metode <i>Long Short-Term Memory</i> dengan Metode Optimasi <i>Gradient Descent</i> dan <i>Adaptive Moment Estimation</i>	I Made Jaya Krisna/24050117140049 Ichlasul Amal/24050117140045 Fawwaz Irfan Mizhari/24050117140045 Nabila Fida Milati/24050118130072 Astri Ayu Nastiti/24050118130100	Dr. Tarno, M.Si./0006076305 Puspita Kartikasari, S.Si., M.Si./0721059102
8		<i>Multivariate Adaptive Regression Spline</i> untuk Analisis Survival Penderita Gagal Ginjal	Olivia Vidya Hafifi/24050117120007 Tri Ernayanti/24050117120022 Arif Setiyawan/24050117130067 Lutfiah Maharani Siniwi/24050117140056 Muhammad Hilmi Rozan/24050117140061	Drs. Sudarno, M.Si./0009076403 Dr. Di Asih I Maruddani, S.Si., M.Si./0011077302
9		Analisis Perbaikan Kondisi Klinis Pasien Kanker Payudara dengan Regresi <i>Hazard</i> Aditif Lin-Ying	Arsyida Urfiyyati/24050117120001 Gabriella Cindy Chrisnadewi/24050117130050 Rian Aji Kurnia/24050117140042 Aurelia Diva Salsabila/24050117140044 Nidaul Khoir/24050117140048	Dr. Di Asih I Maruddani, S.Si., M.Si./0011077302 Drs. Sudarno, M.Si./0009076403
10		Prediksi Indeks <i>Jakarta Islamic Index</i> (JII) dengan Pendekatan Model Kernel menggunakan GUI <i>R-Shiny</i>	Rahmadia Fitri/24050117130042 Amelia Ratriningsih/24050117130045 Jody Hendrian/24050117120015 Helmi Aulia Rahman/24050118130084 Nur Khofifah/24050118140117	Dra. Suparti, M.Si./0013096508 Puspita Kartikasari, S.Si., M.Si./0721059102