

Data Dosen PS-S1-Teknik Elektro (Untuk kebutuhan Buku Kurikulum 2021)

- Identitas Umum
 1. Nama dengan Gelar : Prof. Dr.-Ing. Faizal Arya Samman
 2. Bidang Keahlian : Elektronika dan Sistem Digital
 3. Afiliasi Lab : Laboratorium Elektronika dan Divais (Kepala Lab)
 4. E-mail : faizalas@unhas.ac.id
- Fokus Tema Kajian Riset
 1. Sistem elektronika untuk kendaraan listrik
 2. Sistem elektronika untuk pengolahan energi baru dan terbarukan
 3. Pengembangan lampu LED inovatif yang ramah lingkungan dan hemat energi termasuk pengembangan LED driver
 4. *System-on-Chip* Multi Prosesor
- Riwayat Pendidikan
 1. S-1 (1999) : Universitas Gadjah Mada, Indonesia
 2. S-2 (2002) : Institut Teknologi Bandung, Indonesia
 3. S-3 (2010) : Technische Universit at Darmstadt, Jerman
- Riwayat Jabatan Fungsional
 1. Asisten Ahli : 2012
 2. Lektor : 2013
 3. Guru Besar : 2019
- Riwayat Publikasi (Terpenting, Termutakhir)
 1. Faizal A. Samman. ``Runtime Connection-Oriented Guaranteed-Bandwidth Network-on-Chip with Extra Multicast Communication Service'', Elsevier Science Journal, Microprocessors and Microsystems - Embedded Hardware Design, vol. 38, no. 2, March, 2014, pages: 170-181. ISSN: 0141-9331.
 2. Faizal A. Samman, T. Hollstein, M. Glesner. ``Runtime Contention- and Bandwidth-Aware Adaptive Routing Algorithms for Networks-on-Chip'', IEEE Transaction on Parallel and Distributed Systems, vol. 24, no. 7, Juli 2013, pages 1411-1421, ISSN: 1045-9219, doi: 10.1109/TPDS.2012.200.