

Formulir Permintaan Quota Mahasiswa di Lab dan Research Group

Nama Lab.:	Telekomunikasi, Radio dan Gelombang Pendek
Kepala Lab.:	Ir. Elyas Palantei, M.Eng., PhD
Anggota Lab.:	Dr.Eng. Intan Sari Areni, ST., MT
Laboran Lab.:	Nompo
Peralatan Lab. yang ada:	- Piranti-Piranti Komputasi Numerik untuk Berbagai Perangkat Telekomunikasi dan Teknologi Biomedik seperti ADS, EMPro, CST dan HFSS - Perangkat Ukur Sistem Komunikasi Radio dan Jaringan Komunikasi Optik yang berstandar industri seperti Spectrum Analyzer / Power Meter dengan frekuensi kerja hingga 8.5 GHz, SWR meter, RF Signal Generator bekerja hingga band 8 GHz, BER Tester dan masih banyak lainnya.
Riset yang dilaksanakan di Lab.:	- Konstruksi berbagai perangkat RF (Radio Frequency) seperti bervariasi model antena, filter, combiner/ mixer dan lain-lain - Pengembangan bervariasi piranti elektronik dan piranti lunak untuk pendukung aplikasi kesehatan/biomedik. - Pengkajian dan penerapan berbagai teknologi cerdas berbasis smartcard - Pengkajian dan penerapan berbagai aplikasi ubiquitous mobile computing seperti RFID, Sensor Network, Environmental Surveillance Technology and many more - Pengkajian dan penerapan material baru untuk bidang telekomunikasi yang ramah lingkungan seperti material protective casing berbahan paduan organik dan non organik, metamaterial dlsb.
Group Riset yang ada di Lab.:	Center of Excellence for Applied Intelligent Technology (CE-AIT) Center of Excellence for Antenna and Wireless Technology (CE-AWT)
Jumlah Mahasiswa yang sudah terdaftar sekarang, disertai Nama & NIM Mahasiswa :	10 orang mahasiswa
Jumlah Quota Mahasiswa yang	Dibutuhkn minimal 20 orang mahasiswa dikarenakan

diminta (2019/2020) dan alasannya : dibutuhkan aktivitas R&D yang lebih intensif untuk mengejar proyek riset yang banyak tertunda selama 5 Tahun terakhir.