



Sejarah

Laboratorium Elektronika adalah salah satu laboratorium yang ada di Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya didirikan bulan **Oktober** tahun **1978**. Pendirian Jurusan Teknik Elektro adalah Prof. Ir. Suryono (Alm). Laboratorium elektronika pertama kali dibuka hanya memiliki beberapa peralatan yang mana penggunaannya untuk praktikum kurang maksimal, kemudian pada tahun 1981 datang beberapa peralatan yaitu oscilloscope dan function generator dan pada tahun 1984 datang lagi beberapa peralatan juga, tapi untuk penggunaan untuk praktikum sudah cukup karena pada tahun tersebut jumlah mahasiswa tidak seperti sekarang. Pada tahun 1991 ada kerjasama antara UB dan GTZ Jerman atau proyek N55 di jurusan teknik elektro mendapat banyak sekali peralatan untuk semua laboratorium dan salah satunya laboratorium elektronika, dengan jumlah alat dan komponen untuk praktikum sudah sangat memenuhi kebutuhan untuk kegiatan praktikum dan penelitian. Dan tahun-tahun berikutnya sampai sekarang ada beberapa peralatan yang dibeli sendiri atau dari sumber yang berbeda beda.

Materi praktikum pertama kali dilaksanakan praktikum yaitu mata praktikum elektronika sesuai dengan matakuliah elektronika yang di dapat pada semester ke 3, mulai tahun 1993 materi praktikum yang sebelumnya hanya praktikum elektronika di rubah dan ditambah menjadi 2 mata praktikum yaitu elektronika 1 dan elektronika 2, dua mata praktikum ini di pakai sampai dengan tahun 1997 dan pada tahun 1998 praktikum elektronika 1 dirubah nama dengan dasar elektronika dan praktikum elektronika 2 dirubah nama menjadi elektronika analog karena menyesuaikan nama mata kuliah yang ada, dengan alasan yang sama maka pada tahun 2003 tepatnya semester ganjil 2003/2004 ada penambahan 2 mata praktikum yaitu devais mikroelektronika dan teknik antarmuka komputer jadi pada tahun 2003 laboratorium elektronika ada 4 macam mata praktikum. Dengan berjalannya waktu hingga pada tahun 2011 tepatnya semester ganjil 2011/2012 ada penambahan 1 mata praktikum yaitu paraktikum bengkel elektronika. Jadi dari tahun 2011 sampai dengan tahun 2014 ini jumlah mata praktikum 5 mata praktikum yaitu : dasar elektronika, elektronika analog, teknik antarmuka komputer, devais mikroelektronika dan bengkel elektronika, kemudian ditahun 2014 akhir yaitu semester ganjil 2014/2015 ada perubahan mata praktikum alasannya sama karena menyesuaikan mata kuliah dan kurikulum tahun 2014, perubahan pada mata praktikum antara lain : praktikum dasar elektronika tetap, praktikum elektronika tetap, praktikum bengkel elektronika tetap sedangkan praktikum teknik antarmuka komputer di pindahkan di laboratorium sistem digital dan praktikum devais mikroelektronika dirubah menjadi praktikum mikro elektronika yang isinya adalah penggabungan dua mata praktikum yaitu praktikum devais mikroelektronika dan praktikum VLSI yang sebelumnya ada di laboratorium sistim digital. Maka akhir tahun 2014 jumlah praktikum jadi 4(empat) macam mata praktikum yaitu praktikum: dasar elektronika, elektronika analog, bengkel elektronika dan mikro elektronika.

Sedangkan keanggotaan laboratorium, mulai tahun berdirinya laboratorium elektronika masih merangkap-rangkap terutama laborannya karena pada tahun itu jumlah laboratorium dengan jumlah laboran tidak seimbang tapi sejak tahun 1990 mulai tertata walaupun masih belum seimbang artinya laboran masih merangkap beberapa laboratorium, Ditahun 1991 sampai sekarang ada beberapa pergantian keanggotaan laboratorium antara lain :

- Tahun 1990 - 1991 Kalab. : Ir. Bambang Siswojo, M.T., Laboran : Achmad Dulhadi, S.T.
- Tahun 1991 - 1992 Kalab. : Ir. Bambang Siswojo, M.T., Laboran : Mulyadi, S.T.
- Tahun 1993 - 2007 Kalab : Ir. NurussaTMMadah, M.T., Laboran : Mulyadi, S.T.
- Tahun 2008 - 2011 Kalab : Panca Mudji Rahardjo, S.T.,M.T., Laboran : Mulyadi, S.T.
- Tahun 2012 Kalab : Fitriana Suhartati, ST.,MT. Laboran : Mulyadi, S.T.

- Tahun 2013 – 2014 Kalab. : Rudy Yuwono, S.T., M.Sc., Laboran : Mulyadi, S.T.
- Tahun 2014-2016 Kalab : Dr-Ing Onny Setyawati., S.T.,M.T.,M.Sc Laboran : Mulyadi, S.T.
- Tahun 2016 sampai sekarang Kalab : Dr.Ir. Ponco Siwindarto, M.Eng.Sc. Laboran : Mulyadi, S.T.

Demikian sekilas tentang sejarah laboratorium elektronika.