POLBAN
POLITEKNIK NEGERI BANDUNG
TERAKREDITASI "A" OLEH BAN-PT

WARTA-POLBAN
Assuring Your Future

Volume : 1, Tahun ke-4

Edisi : November 2020

Alamat Redaksi :
Humas-Politeknik Negeri Bandung
Gedung Direktorat lantai-1
Telp : (022) 2013789- 2007651
Facs : (022) 2013889
E-mail : humas@polban.ac.id

DAFTAR ISI :

SISTEM DARING, LURING, DAN *STREAMING YOUTUBE* DALAM ACARA WISUDA PROGRAM MAGISTER TERAPAN, SARJANA TERAPAN, DAN DIPLOMA POLBAN	1
PELATIHAN PENGGUNAAN ALAT PEMADAM API RINGAN DI JURUSAN TEKNIK ELEKTRO POLBAN	2
HIBAH MODUL PRAKTIKUM DARI PKM PRODI TEKNIK LISTRIK POLBAN UNTUK SMKN-1 CIPATAT	2

REDAKTUR : Wisuda adalah momen terindah yang ditungguh para lulusan perguruan tinggi. Tahun ini wisuda di Polban dilakukan secara daring, luring dan *streaming live youtube*. Hal ini disebabkan oleh pandemik Virus Covid-19. Semoga dengan pelaksanaan wisuda semacam ini tidak membuat para lulusan Polban kehilangan semangat. Wisuda adalah acara seremonial tetapi ada yang lebih penting ialah semangat untuk menjaga kemaslahatan orang-orang disekitar kita jauh lebih penting dan terhormat.(ak)

SISTEM DARING, LURING DAN *STREAMING YOUTUBE* DALAM ACARA WISUDA PROGRAM MAGISTER TERAPAN, SARJANA TERAPAN, DAN DIPLOMA POLBAN

HUMAS

Humas: Sidang Terbuka Senat Politeknik Negeri Bandung dengan acara Wisuda Program Magister Terapan, Sarjana Terapan dan Diploma dilaksanakan di Gedung Pendopo Tonny Soewandito (14-11-2020). Pengawasan dan penerapan standar protokol kesehatan yang ketat diterapkan dalam penyelenggaraan acara. Acara dilaksanakan secara daring, luring, dan *streaming youtube* dengan membatasi jumlah peserta dan tamu. Dr. Ir. Andriyanto, MT. Pembantu Direktur Bidang Akademik dalam laporannya menyampaikan bahwa jumlah mahasiswa aktif semester genap (TA. 2019/2020) berjumlah 1820 orang dan yang dinyatakan lulus yudisium I sebanyak 1684 orang (92,53%) sedangkan yang lulus di yudisium II dan III (TA. 2018/2019) sebanyak 31 orang sehingga jumlah seluruh kelulusan akhir (TA. 2019/2020) adalah 1715 orang dan yang diwisuda sebanyak 1625 mahasiswa. Lulusan dengan IPK tertinggi Program Magister Terapan diraih oleh Alhady Niar Minandar dan Sari Faizzatul Hikmah, IPK=3.88. Untuk Program Sarjana Terapan Bidang Rekayasa diraih oleh Moch. Bilal Zaenal (T. Elektronika), IPK= 3,86. Untuk Bidang Tata Niaga diraih oleh Jihan Humaira (Keuangan Syariah), IPK=3,94. Untuk Program Diploma III Bidang Rekayasa diraih oleh Muhammad Wahyu Maulana Akbar (T. Informatika), IPK=3,89. Untuk Program Bidang Tata Niaga diraih oleh Salma Nur Hannina (Manajemen Pemasaran) IPK=3,89. Sedangkan untuk Program Diploma II Program di Luar Domisili (PDD) diraih oleh Yuvita Nur Amalia (T.Informatika), IPK=3,95. Selamat dan sukses. (ak)

Tim Redaktur : Penanggung Jawab : Direktur; Pengarah : Pembantu Direktur Bidang Akademik; Pembantu Direktur Bidang Administrasi Umum dan Keuangan; Pembantu Direktur Bidang Kemahasiswaan; Pembantu Direktur Bidang Perencanan dan Pengembangan; Ketua Unit Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Pimpinan Redaksi : Andi Kari, Sekretariat : Ratna Sundari, Editor Bahasa Indonesia : Hazma, Desain Grafis : Adhitya Listyani, Photografer : Eko Budi S.

PELATIHAN PENGGUNAAN ALAT PEMADAM API RINGAN DI JURUSAN TEKNIK ELEKTRO POLBAN

Alat pemadam api ringan (APAR) memang sangat perlu dimiliki untuk memproteksi diri dan asset dari kebakaran. Namun, memiliki APAR tanpa disertai dengan pemahaman bagaimana cara penggunaannya sangat fatal dan berbahaya. Untuk memberikan pemahaman cara penggunaannya, Senin, 26 Oktober 2020, Jurusan Teknik Elektro Polban melaksanakan pelatihan pemadaman api (*fire drill*) dengan menggunakan APAR. Pelatihan ini diikuti oleh para dosen, tenaga kependidikan, Pranata Laboratorium Pendidikan, teknisi dan pramu kantor. Direktur Polban, Dr. Ir. Rachmad Imbang Tritjahjono, M.T., dalam kata sambutannya mengatakan bahwa tujuan *fire drill* adalah untuk melatih kesiapsiagaan terhadap penanganan awal terjadinya kebakaran dan membudayakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di lingkungan kampus Polban. Dalam pelatihan tersebut, para peserta dibekali materi tentang APAR dan kebakaran dengan nara sumber H. Muchtar, ST, MT. (Ka. UPT. PP). Menurut nara sumber beberapa istilah yang harus diperhatikan dalam menggunakan alat APAR seperti PASS (*Pull* : me-narik *safety pin* dari tabung APAR, *Aim* : menga-rahkan ujung selang/*nozzle* ke sumber api, *Squee-ze*: menekan tuas APAR untuk mengeluarkan media APAR, dan *Sweep*: menyemprotkan media dari kiri ke kanan). Ketua Jurusan Teknik Elektro, R. Wahyu Trihartono, DU.Tech.,SST.,MT., dalam paparannya mengatakan bahwa kesadaran untuk mengimplementasi K3 sangat diperlukan karena kecelakaan bisa terjadi dimana saja dan kapan saja, termasuk di institusi pendidikan yang kita cintai ini. Trihartono mencontohkan sederet kasus kecelakaan kerja yang pernah terjadi di lingkungan kampus, seperti kebakaran karena arus pendek listrik, ledakan akibat bahan kimia, keracunan makanan. K3 memegang peran penting dalam menciptakan lingkungan yang aman dan sehat. Jika lingkungan aman, seluruh civitas akademika bisa bekerja dan belajar dengan nyaman. Produktivitas kerja pun akan meningkat. Lebih lanjut, Trihartono mengatakan bahwa Polban perlu Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan (SMK3) berupa pedoman pelaksanaan manajemen K3. ***(R. Wahyu Trihartono, Ketua Jurusan Teknik Elektro)**

HIBAH MODUL PRAKTIKUM DARI TIM PKM PRODI TEKNIK LISTRIK POLBAN UNTUK SMKN 1 CIPATAT

Untuk memenuhi kebutuhan pihak mitra SMK Negeri 1 Cipatat-Jawa Barat. Tim Prodi Teknik Listrik, Jurusan Teknik Elektro Polban yang terdiri dari Supriyanto ST., MT (Ketua tim), beranggotakan Ir. Heribudi Utomo ST., MT, Drs. Sofyan Yahya, SST,. MT., Dedi Aming ST., MT, Drs. Kartono Wijayanto, ST., MT, dan Sarjono Wahyu Jadmiko, ST., M.Eng, melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat di SMK Negeri 1 Cipatat. Kegiatan ini berupa hibah modul praktikum dan memberikan pelatihan instalasi tenaga listrik dengan menggunakan *Programmable Logic Controller* (PLC) *Zelio*. Pengendalian motor listrik menggunakan PLC sudah diterapkan di SMK dan menjadi kebutuhan terkait kurikulum SMK tahun 2013. Saat ini, di SMK Negeri 1 Cipatat kekurangan fasilitas untuk melakukan kegiatan praktikum untuk mengajar materi ini. Sasaran materi ajar dari pembelajaran pengendalian motor dengan PLC adalah penggunaan *ladder* diagram untuk aplikasi mengasut/ stater motor induksi. Dari pembelajaran ini siswa akan mendapatkan pengalaman langsung tentang konsep dan mekanisme pengendalian motor listrik, yang diperoleh melalui praktikum dengan uji coba berulang dalam pengasutan motor induksi. Terkait hal ini, pada kegiatan PkM dengan skema SPM4 Tim PkM prodi Teknik Listrik menawarkan penyediaan peralatan praktikum berupa modul latih PLC menggunakan relai Zelio. Perangkat latih ini dilengkapi perangkat pendukung yang cukup memadai yang didalamnya terdapat relai dan kontraktor yang dapat melakukan bermacam jenis pengasutan dan pengaturan. Relai Zelio yang kompatibel diintegrasikan dengan PC akan memudahkan penggunaan aplikasi ini. Modul pelatihan ini merupakan alat praktikum yang aman, dan efektif untuk diuji coba berulang untuk mendapatkan pemahaman tentang materi ajar pengasutan motor induksi menggunakan PLC dalam pembelajaran akademik terkait *skill* dan *knowledge*. Disamping pembuatan modul ajar, tim juga menghibahkan satu set lengkap dengan aksesoris-aksesoris pendukung modul latih PLC, *jobsheet* praktikum motor listrik, dan memberi pelatihan. ***(Supriyanto, Dosen Prog. Studi Teknik Listrik)**