

BULETIN FTE

Berita dan informasi terkini dari Civitas
Akademika Fakultas Teknik Elektro

see.telkomuniversity.ac.id bit.ly/FTEProfileBook



APRIL PEOPLE

- 01| ACHMAD ALI MUAYYADI
- 01| ISHAK GINTING
- 03| M IRFAN MAULANA
- 05| BASUKI RAHMAT
- 05| LINAHTADIYA ANDIANI
- 06| FAVIAN DEWANTA
- 07| SURYA MICHRANDI NASUTION
- 10| DHONI PUTRA SETIAWAN
- 10| MUH. IMAM NASHIRUDDIN
- 11| KRIS SUJATMOKO
- 14| ANJAR DWI KURNIYAWAN
- 24| BURHANUDDIN DIRGANTORO
- 28| NACHWAN MUFTI ADRIANSYAH
- 29| RAMDIANA KHIKMAWATI IHSANI NUR
- 30| BANDIYAH SRI APRILLIA
- 30| SUSSI

Happy Birthday

DARI REDAKSI

Kami persembahkan Buletin FTE terbitan ke-4 tahun 2022 untuk kebersamai aktivitas kita semua di awal TW-2 ini. Tentunya, ucapan syukur yang tiada berhingga dari Tim Redaksi kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas kemudahan dan kelancaran di setiap aktivitas yang kita jalani, sebagaimana semangat terbitnya buletin ini, yaitu menjadi sarana sosialisasi, komunikasi, berita dan informasi seputar FTE kepada civitas akademika di lingkungan FTE.

Selain berita prestasi mahasiswa FTE, pada edisi kesebelas kolom Profil Warga FTE menyajikan figur Bapak Dr. Istikmal, S.T., M.T. yang dahulu pernah kebersamai kita di FTE sebagai Ketua KK NCM FTE. Sedangkan Pojok Teknologi dan Informasi mengangkat topik Laptop Merah Putih hasil karya tulis Bapak Dr. Eng. Willy A. Cahyadi, S.T., M.T (Dosen Prodi S1 Teknik Elektro).

Akhir kata, kami ucapkan Selamat Membaca dan menikmati sajian buletin edisi kali ini. Kami juga mengucapkan Selamat Merayakan Hari Raya Idul Fitri 1443 H bersama keluarga.

(MKH)



FTE

Ngabuburit

Setelah kurang lebih dua tahun lamanya tidak berkumpul bersama, akhirnya Fakultas Teknik Elektro (FTE) membuat acara *ngabuburit* bersama dengan Dosen dan Tendik di FTE. Acara tersebut berlangsung hangat dan penuh suka cita. Selain silaturahmi dan ngabuburit, juga ada tausiah bersama Ustadz Abdul Aziz Ma'arif, M.Si. Silaturahmi dan Ngabuburit Keluarga Besar Civitas Akademika FTE dilaksanakan pada hari Rabu tanggal 13 April 2022 di Gedung K (Damar).

Acara tersebut dibuka dengan lantunan ayat suci Al-qur'an yang dibawakan oleh Bapak Muhammad Zakiyullah Romdlony, Ph.D. Sambutan disampaikan oleh Dekan FTE, Bapak Dr. Bambang Setia Nugroho, S.T., M.T. Tak lupa pula di tengah kebersamaan silaturahmi, kita diperkenalkan dengan ibu Dr. Leanna Vidya Yovita, S.T., M.T. yang telah diamanahkan untuk menjadi Ketua Prodi S1 Teknik Telekomunikasi menggantikan ibu Dr. Levy Olivia Nur, S.T., M.T. Selamat untuk Ibu Leanna, semoga amanah dalam mengemban tugasnya.

(DA)



Felix, Wisudawan Berprestasi FTE pada tahun 2022

Menjadi wisudawan berprestasi tentunya menjadi sebuah kebanggaan, tidak hanya bagi mahasiswa itu sendiri, tapi civitas fakultas pun turut merasakan *euforia*-nya.

Pada pelaksanaan wisuda secara daring pada bulan April 2022 ini, salah seorang alumni lulusan Program Studi S1 Teknik Elektro berhasil meraih predikat wisudawan berprestasi Fakultas Teknik Elektro. Tentunya, Felix juga berhasil lulus dengan predikat *cum laude* di Prodi S1 Teknik Elektro.

Bagi Felix, menjadi wisudawan berprestasi merupakan suatu kebanggaan yang tidak akan pernah dilupakan. Tentunya untuk sampai ke titik tersebut bukanlah suatu hal yang mudah, namun juga bukan suatu hal yang sulit asalkan memiliki tekad, kemauan dan tujuan yang jelas.

Selama duduk di bangku kuliah, Felix sering mencari kesibukan lain seperti mengikuti kegiatan di Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) dan aktif di Laboratorium. Ketika mengikuti kegiatan tersebut Felix merasa lebih banyak mempelajari hal-hal yang baru. Aktif di laboratorium juga membuat Felix sering mengikuti perlombaan. Pengalaman dalam mengikuti berbagai ajang perlombaan membuatnya memiliki pendapat bahwasanya setiap perlombaan tidak selalu menghasilkan sebuah kemenangan; sebuah kekalahanpun merupakan hasil dari perjuangan yang memberikan kita suatu pelajaran berharga agar menjadi lebih baik lagi untuk ke depannya.

Sebagai Wisudawan Berprestasi tentunya Felix memiliki beragam prestasi. "Yang paling berkesan waktu ikut KRI dan jadi salah satu finalis sih, karena itu lomba yang perjuangannya paling panjang dan makan banyak tenaga. Sama satu prestasi lagi ada di Innovillage, waktu itu masuk top 10", jawab Felix ketika ditanyakan prestasi mana yang paling berkesan diantara segudang prestasi yang diraihnya, pada saat sesi wawancara oleh tim buletin FTE. (SD/DA)

Bapak Dr. Istikmal, S.T., M.T merupakan salah satu dari ribuan alumni STT Telkom (sekarang bernama Telkom University) yang sukses berkarir di bidang pendidikan. Seperti yang kita ketahui, alumni dari STT Telkom maupun Telkom University sudah tersebar dan sukses meniti karir di berbagai belahan dunia dalam berbagai bidang. Selain berprofesi sebagai seorang dosen di Prodi S1 Teknik Telekomunikasi, beliau saat ini juga menjabat sebagai Manager Bagian Solusi Teknologi di Bandung Techno Park (BTP), dimana sebelumnya beliau menjabat sebagai Ketua Kelompok Keahlian Networking, Cybernetics, and Engineering Management (NCM).



Dr. ISTIKMAL, S.T., M.T.
Dosen S1 Teknik Telekomunikasi

Bapak Istikmal menjadi mahasiswa STT Telkom pada tahun 1998. Setelah lulus S1, beliau melanjutkan pendidikan S2 dan S3 nya di Sekolah Teknik Elektro dan Informatika (STEI) Institut Teknologi Bandung. Beliau memilih untuk menekuni bidang elektro dan informatika karena menurut beliau bidang tersebut berkembang pesat, apalagi teknologi dan pemanfaatannya sangat luas. Seperti yang kita ketahui bersama, saat ini pun bidang keilmuan Teknik Elektro dan informatika terus berkembang dan menjadi tren terutama di bidang teknologi digital.

Tak hanya sukses dalam meniti karir, beliau juga pernah meraih beberapa prestasi. Diantaranya beliau pernah menjadi pembina Lab Electronics and Intelligence Robotics Research Group (EIRRG) dan berhasil menjuarai Kontes Robot Internasional di Trinity College, Hartford, Connecticut, Amerika Serikat. Pada tahun 2012, beliau mendapatkan Penghargaan Inovasi TIK dari Gubernur Jawa Barat dan berhasil menyelesaikan Studi S3 nya dengan predikat Cum Laude pada tahun 2019.

Bagi beliau, dapat meraih predikat Cum Laude tidak lepas dari dukungan moril yang diberikan oleh keluarga, rekan dan sahabat. "Sejatinya saat kita menyelesaikan kuliah tersebut banyak faktor yang membuat kita dapat menyelesaikannya dengan baik. Selain kita berusaha untuk terus memberikan hasil riset yang terbaik, doa dari orang-orang terdekat juga sangat dapat dirasakan manfaatnya", lanjut pak Istikmal saat diwawancarai oleh tim buletin Fakultas Teknik Elektro.

***"Hidup ini sebaik mungkin bisa memberikan manfaat bagi banyak orang,
kita jadikan sebagai ladang amal ibadah "***

Motto hidup bapak Istikmal sangat menarik dan membuat beliau memilih untuk menjadi dosen karena menurutnya dosen ataupun guru merupakan salah satu pekerjaan yang mulia. Banyak manfaat dan tantangannya! Kita harus terus belajar, dan apa yang kita pelajari nantinya kembali diimplementasikan. Ilmu yang kita miliki akan semakin bermanfaat dengan mengajarkannya pada orang lain dan kita juga mendapatkan banyak pahala dari-Nya. Hal tersebut juga akan memotivasi kita untuk menjadi lebih baik lagi.

Melalui wawancara dengan tim buletin FTE, Beliau juga menyampaikan harapannya semoga Fakultas Teknik Elektro semakin maju dan berkembang. Begitu juga dengan dosen dan alumninya mampu berkarya di kancah Internasional serta dapat berkontribusi bagi kesejahteraan bangsa.

(DA/BU)

Laptop Merah Putih (LMP)

Oleh: Dr. Eng. Willy A. Cahyadi, S.T., M.T

Laptop Merah Putih (LMP) dicanangkan oleh pemerintah melalui Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbud-Ristek) berkolaborasi dengan Konsorsium Laptop Merah Putih, yaitu universitas yang terdiri atas Institut Teknologi Bandung (ITB), Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), dan Universitas Gadjah Mada (UGM). Tujuan program LMP adalah untuk meningkatkan Tingkat Kandungan Dalam Negeri (TKDN) produk laptop dalam negeri yang hingga kini masih terbatas hingga 25%. Hal ini sejalan dengan program pemerintah yang telah mengalokasikan dana hingga Rp. 17 Triliun untuk penggunaan produk TIK dalam negeri, terutama untuk mendukung pendidikan memanfaatkan barang local Indonesia hingga 2024.

Pada Oktober 2021, pihak Kemenperin, yaitu Bapak Ali Murtopo Simbolon sebagai Direktur Industri Elektronika dan Telematika, mengadakan pertemuan di Bandung Techno Park (BTP) Telkom University sebagai langkah permulaan dari pihak Kemenperin dalam mendukung pengembangan industri LMP, sekaligus memastikan peningkatan TKDN bagi produk laptop lokal di Indonesia. Pada pertemuan ini, selain Direktur BTP dan staff, diundang juga pihak-pihak *brand-owner* yang memproduksi laptop lokal di Indonesia, termasuk Zyrex, SPC, Axioo, dan Evercoss. Kemenperin mendukung transfer pengetahuan produksi laptop lokal dengan menggandeng *brand owners* Indonesia dengan BTP dalam bentuk Indonesia *Manufacturing Center*, yang salah satu lokasinya ditempatkan di BTP, Bandung. Pertemuan ini pun melibatkan Fakultas Teknik Elektro Telkom University, yang diwakilkan oleh kehadiran Dekan FTE, Bapak Dr. Bambang Setia Nugroho, serta Dr. Willy Anugrah Cahyadi dari perwakilan Prodi S1 Teknik Elektro. Kemenperin telah menghibahkan peralatan-peralatan pendukung penelitian Indonesia *Manufacturing Center* pada BTP sebagai output dari hasil pertemuan tersebut.

Dalam rangka menyukseskan program Kemendikbud-Ristek dan Kemenperin, Telkom University melalui BTP juga aktif melibatkan diri dalam Konsorsium LMP, yaitu dalam partisipasi program Magang Bersertifikat Kampus Merdeka (MBKM): Pengembangan Laptop Merah Putih untuk Kebutuhan Pendidikan. Program MBKM tersebut diprakarsai oleh Konsorsium LMP dan PT. Intel Indonesia dan menerima anggota mahasiswa dari seluruh Indonesia untuk bersama-sama mempelajari ekosistem pembuatan laptop. Program magang tersebut telah berjalan sejak Januari 2022 secara daring dan mulai pelaksanaan luring pada 11 April 2022 setelah situasi kondusif diumumkan pemerintah terkait mobilisasi masyarakat. Dalam program tersebut, pihak BTP dan Telkom University bekerja sama dengan PT. Logicom Integrasi Teknologi dan PT DycodeX sebagai mitra perusahaan yang berkolaborasi membimbing magang para mahasiswa. Program ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas SDM di Indonesia agar lebih siap berpartisipasi dalam industri LMP Indonesia yang berhilir pada peningkatan TKDN industri laptop lokal di Indonesia.



Photo bersama dengan mahasiswa yang akan menjalani Program MBKM Pengembangan Laptop Merah Putih



Peresmian Program MBKM Pengembangan Laptop Merah Putih oleh Dekan FTE Bapak Dr. Bambang Setia Nugroho, Dir. BTP Bapak Koredianto Usman, Account Executive Intel Corporation Indonesia Bapak Hendi Satrio dan Bapak Neven Sutanto dari PT Logicom.

Program launching MKBM luring pada tanggal 11 April 2022 dibuka di BTP oleh Bapak Dr. Koredianto Usman sebagai Direktur BTP, Bapak Dr. Bambang Setia Nugroho sebagai Dekan FTE, Bapak Hendi Satrio sebagai Account Executive Intel Corporation Indonesia, dan Bapak Neven Sutanto sebagai Perwakilan PT. Logicom Integrasi Teknologi serta perwakilan mentor mahasiswa, yaitu Bapak Dr. Willy Anugrah Cahyadi.

Pelaksanaan magang dibagi menjadi 3 kelompok, yaitu hardware, software, dan industrial design. Program magang kelompok hardware dan industrial design dilaksanakan di Gedung D BTP, sementara kelompok software bertempat di DycodeX, Bandung. Tim mahasiswa yang bergabung dalam program MBKM di Telkom University adalah Wiratama Abisatya, Rizqi Aulia Syihab, Rizky Nugraha, Anis Ratna Sari, dan Averina Fidelia Aqilah Dizara dari Telkom University, Zulva Milati Sabila Rahmah dari Universitas Padjadjaran, Crisna Cristine Xenna Suweni dari Universitas Kristen Satya Wacana, Mohammad Riyanto dari Politeknik Harapan Bersama, Tiara Tafana Nurmala Hamzah dari Universitas Singaperbangsa Karawang, serta Frans Erlando dari Universitas Sriwijaya.

Referensi:

Kompas.com

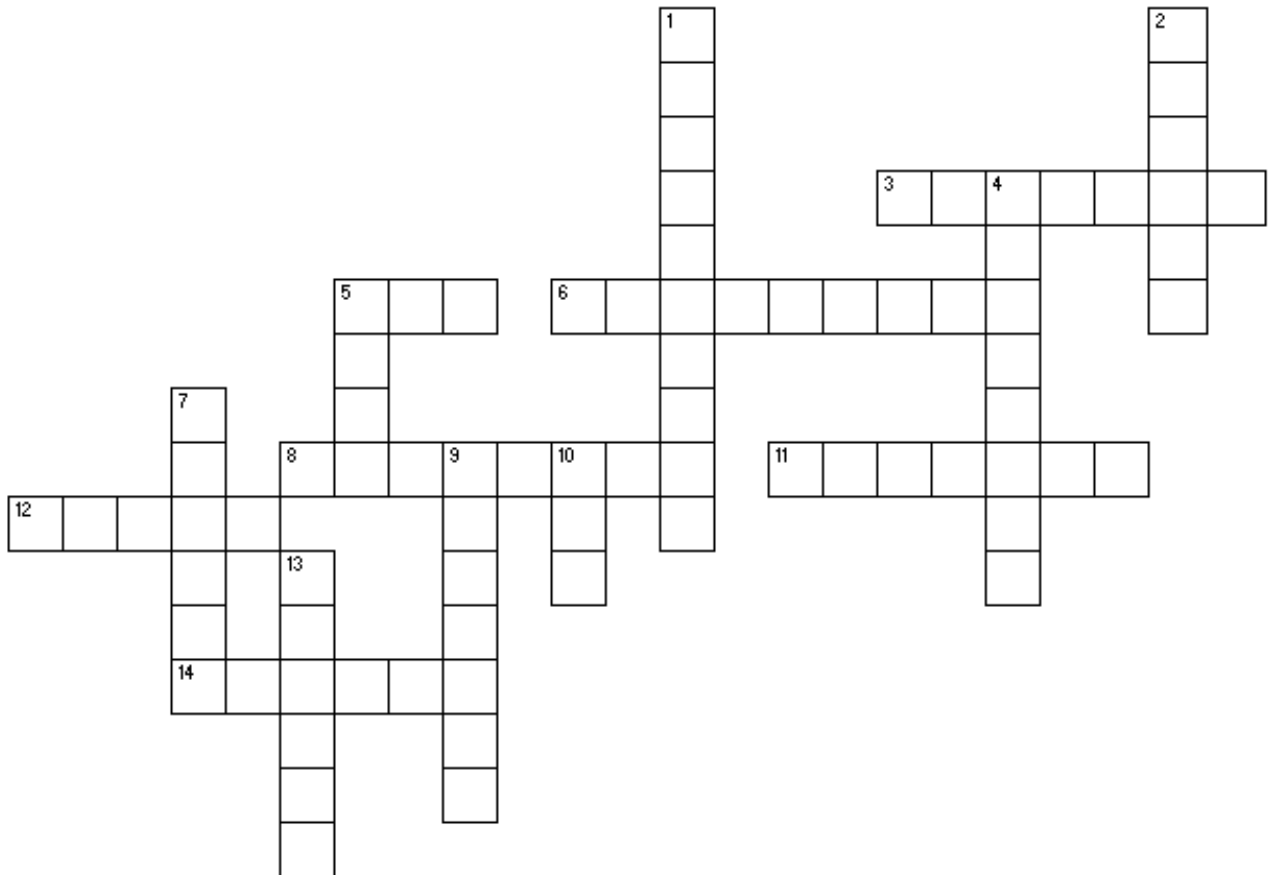
<https://money.kompas.com/read/2021/07/23/163509626/indonesia-bikin-laptop-merah-putih-apa-itu?page=all>

Tempo.co

<https://tekno.tempo.co/read/1488294/mengenal-produk-lokal-laptop-merah-putih/full&view=ok>

TEKA TEKI

~~SULIT~~ SILANG



SOAL

Menurun :

1. Fasilitas atau kebutuhan..
2. Nama depan Ketua KK Networking, Cybernetics and Engineering Management ?
4. Tanpa menggunakan kabel
5. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
7. Acuh tak acuh
9. Salah satu jenis virus pada komputer
10. Pendapatan non upah diterima pada hari raya keagamaan
13. Laporan peneliti tentang hasil penelitian yang telah ia lakukan secara ilmiah disebut...

Mendatar :

3. Energi gerak
5. Digit biner
6. Pembangkit energi
8. Bekerja dengan sendirinya
11. Satuan untuk mengukur intensitas cahaya
12. Lembaga pemerintah Indonesia yang meneliti luar angkasa
14. Fasilitas

(SD)



JAWABAN TTS BULAN EDISI SEPULUH:

Menurun :

- 1 Sapaan Tuan (Inggris) (SIR)
- 3 Kata penghubung untuk menandai pilihan di antara beberapa hal (ATAU)
- 4 Perintah, arahan yang diberikan oleh orang banyak (MANDAT)
- 6 Pandai : (PINTAR)
- 8 Alat gelombang suara yang berfungsi untuk mendeteksi benda di bawah permukaan laut (SONAR)
- 10 Peluru silinder yang digerakan, bisa sampai luar angkasa (ROKET)
- 13 Kepala surat(KOP)

Mendatar :

- 2 Tujuan, Menuju ke (ARAH)
- 5 Perintah untuk melakukan sesuatu (TUGAS)
- 7 komponen elektronika pengarah arus (DIODE)
- 9 Alat pengukur tekanan udara (BAROMETER)
- 11 Sistem bilangan berbasis 8 (OKTAL)
- 12 Sesuatu di ujung, lawan awal (AKHIR)



**SELAMAT KEPADA TIGA PENJAWAB TERCEPAT:
LEDYA NOVAMIZANTI
AYU SITI AMINAH
SOFIA SAIDAH**

Telah berhasil menjawab semua pertanyaan dengan benar

**Kirim jawaban TTS EDISI 11 ke:
see.secretariat@telkomuniversity.ac.id ;
tersedia hadiah menarik untuk 3 orang pertama
yang menjawab dengan benar.
*Pemenang akan diumumkan pada edisi berikutnya***

REDAKTUR PELAKSANA

DA Diyana Afdhila, M.T.
DB Dinda Belladini, A.md. Ab.
BU Bese Uliantra, M.Kom.
PV Pravita Dwi Nugraheni, M.T.
SD Septiana Dwika P. A.md. T,

PENANGGUNG JAWAB

Husneni Mukhtar, Ph.D.

BENDAHARA

Andri Maharana Putra, S.Si.

PENGARAH

Dr. Bambang Setia Nugroho
Dr. Levy Olivia Nur
Dr. Mamat Rokhmat