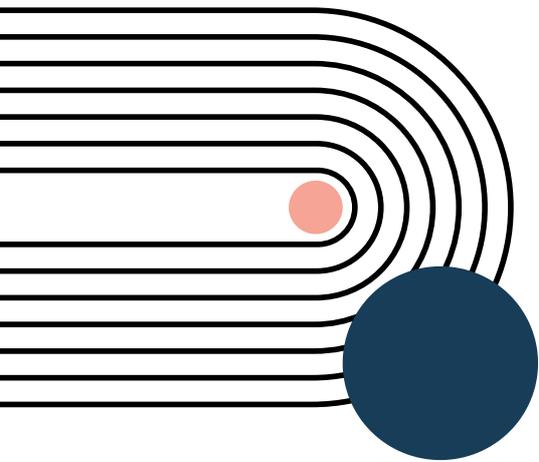


JANUARI
2024

**BULETIN
FTE**

see.telkomuniversity.ac.id



NO: FTE-XXXII/01/2024



DARI REDAKSI

Hari demi hari berlalu, tidak terasa kita telah memasuki pekan ketiga di awal tahun 2024. Pertama kali di awal tahun ini perkenankan kami untuk kembali mempersembahkan Buletin Edisi Januari 2024. Semoga Buletin FTE dapat memberikan informasi dan juga menjadi sarana sosialisasi, komunikasi, penyajian berita, dan informasi seputar FTE kepada seluruh civitas akademika di lingkungan FTE.

Ada yang berbeda dari edisi di tahun-tahun sebelumnya. Pada edisi kali ini kolom profil warga FTE akan menghadirkan figur seorang Tenaga Penunjang Akademik yang sebentar lagi akan mencapai masa purnabaktinya. Beliau adalah Bapak **Ruddie Cahyadi**. Pada edisi kali ini tim redaksi Buletin FTE juga menyajikan rekapitulasi segudang prestasi warga FTE diakhir tahun 2023 dan diawal tahun 2024 ini. Selain itu, Pojok Teknologi dan Informasi mengangkat topik "**Cara Membuat Video menggunakan canva.com untuk Pemula**" buah karya **Tim Redaksi Buletin FTE**.

Pada edisi kali ini, kami kembali mempersembahkan kolom FTE Updates, dimana kami menyajikan informasi terupdate seputar FTE. Pada akhir sajian, silakan ikuti keseruan TTS (Teka-Teki Sulit) untuk mendapatkan kesempatan meraih hadiah berupa cendera mata atau hadiah menarik lainnya. Akhir kata, kami ucapkan selamat menikmati akhir pekan dan selamat membaca serta menikmati sajian Buletin FTE Edisi Januari 2024.

/(DWJ)

PENANGGUNG JAWAB

Dr. Eng. Danu Dwi Sanjoyo

REDAKTUR PELAKSANA

DA Diyana Afdhila, M.T.

DB Dinda Belladini, A.md. Ab.

SD Septiana Dwika P. A.md. T,

FR Fadlya Rahmah Rahayu, S.Ab

PENGARAH

Dr. Bambang Setia Nugroho

Dr. Levy Olivia Nur

Dr. Mamat Rokhmat

BENDAHARA

PV Pravita Dwi Nugraheni, M.T.

RH Ricky Hidayat



FTE UPDATES

Fakultas Teknik Elektro menyelenggarakan Webinar Penyusunan Kurikulum 2024 dengan judul “Wawasan Pedagogik Untuk Pengembangan Metode Pengajaran Yang Tepat Sasaran” pada Kamis, 18 Januari 2024 yang diselenggarakan secara *hybrid* di Ruang Rapat FTE dan *online zoom*. Materi tersebut disampaikan langsung oleh Bapak Dr. Eviana Hikamudin, S.Pd., M.M. selaku Ketua Prodi Magister Pedagogik



Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Indonesia (UPI). Sebagai upaya dalam memberikan petunjuk tentang apa yang seharusnya dilakukan oleh pendidik kepada anak didik.

Dekan Fakultas Teknik Elektro, Bapak Dr. Ir. Bambang Setia Nugroho, S.T., M.T. dalam sambutannya menyampaikan bahwa tujuan dari diselenggarakannya webinar ini merupakan langkah Fakultas untuk mencapai rencana induk Telkom University menjadi *National Excellent Entrepreneur University*.

“Semoga dengan terlaksanakannya webinar ini dapat membantu seluruh Dosen meng-*update* metode mengajar dan mendapat ilmu bagaimana cara mengajar yang baik. Dan semoga webinar ini dapat memberikan *insight* yang cukup sehingga dapat memformulasikannya dan membuat sebuah metode yang kira-kira tepat untuk diterapkan ke anak-anak didik kita.” ujar Bapak Dekan sebagai penutup sambutannya.

PROFIL WARGA FTE



RUDDIE CAHYADI

Bapak Ruddie Cahyadi

Staf Urusan Layanan Akademik Pascasaraja (FTE)

32 tahun berdedikasi sebagai Tenaga Penunjang Akademik (TPA), kini Bapak Ruddie Cahyadi siap untuk menjemput masa pensiunnya. Bagaimana kisah tiga dekade Bapak Ruddie? Mari kita simak dibawah ini.

Bapak Ruddie memulai karirnya di Bagian Administrasi Umum Telkom University, dimana pada tahun 1991 institusi tersebut masih bernama Sekolah Tinggi Teknologi Telkom (STT-Telkom). Informasi lowongan kerjapun beliau dapatkan dari surat kabar tanpa mengetahui pasti posisi yang tersedia, karena pada tahun tersebut merupakan era pra-digital.

Saat bekerja di Bagian Administrasi Umum (BAU), Bapak Ruddie merasakan bagaimana Telkom University saat itu hanya memiliki tiga unit termasuk BAU yaitu Bagian Administrasi Keuangan (BAK) dan Perpustakaan. “dulu itu karyawannya sedikit, saya pernah mengalami satu meja itu digunakan oleh tiga orang karyawan. Tapi sekarang unitnya sudah semakin banyak karena Telkom University sudah berkembang sangat drastis” ujar Bapak yang memiliki dua anak tersebut.

Seiring dengan perkembangan Telkom University, Bapak Ruddie juga sempat mengalami peralihan posisi bekerja ke Program Diploma Penjenjangan, kemudian di Bagian Laboran di laboratorium STT-Telkom dan Layanan Administrasi Akademik Fakultas Teknik Elektro dan akhirnya menetap sebagai Staff Pegawai Pascasarjana Fakultas Teknik Elektro bersama Mba Giashinta selaku partner bekerja di unit tersebut.

PROFIL WARGA FTE

Menyikapi tantangan di dunia kerja, Pak Ruddle menekankan perlunya kedewasaan dalam menangani kepribadian yang beragam. Meskipun memiliki tingkat otoritas yang berbeda-beda, beliau menganjurkan untuk fokus pada pekerjaan dan menjaga profesionalisme. Beliau meyakini bahwa menghadapi tantangan dengan sikap “ikhlas” akan menjamin perjalanan yang lebih lancar tanpa beban.

Kerja kerasnya membawakan hasil yang membanggakan, beliau sempat mendapatkan penghargaan pada FTE *Award* sebagai TPA Ter-favorit. Tak hanya mengenai pekerjaan, beliau juga mempunyai kegemaran dalam dunia olahraga, kegemarannya pun mencetakan prestasi dengan menjuarai olahraga lari Maraton estafet di kantor pusat Telkom jalan Japati dan Tenis meja di STT Telkom.

Kini tak terasa, sudah 32 tahun Bapak Ruddle mendedikasikan seluruh tenaga, waktu dan pikiran untuk sama-sama membantu Fakultas Teknik Elektro mencapai Visi dan Misinya. Menjelang masa pensiun, Pak Ruddle dan keluarga akan menjajaki dunia wirausaha bidang kuliner dengan memanfaatkan kepiawaian sang istri dalam memasak sekaligus menjadi tempatempererat kekeluargaan.

Pak Ruddle pun mengungkapkan rasa terima kasih atas persahabatan dan kekeluargaan yang dirasakan selama di Fakultas Teknik Elektro khususnya Unit Pascasarjana. Dalam pesan yang menyentuh hati, beliau mengakui ketidaksempurnaan manusia, dan menyampaikan permintaan maaf jika ada kesalahpahaman yang tidak disengaja. Beliau menyimpulkan dengan berbagi wawasan filosofis manusia, seperti macan yang meninggalkan belang, gajah yang meninggalkan gading, manusia yang meninggalkan salah.

Terima kasih Bapak Ruddle Cahyadi, sungguh besar harapan kami agar seluruh karya dan usaha yang dijalankan akan membawa kesuksesan dan kebermanfaatakan bagi orang sekitar, Semoga Allah SWT senantiasa memberkahi jalan kehidupan dan menjaga Bapak Ruddle beserta keluarga dalam lindungan-Nya.

ARTIKEL INFORMASI DAN TEKNOLOGI

Cara Membuat Video menggunakan canva.com untuk Pemula

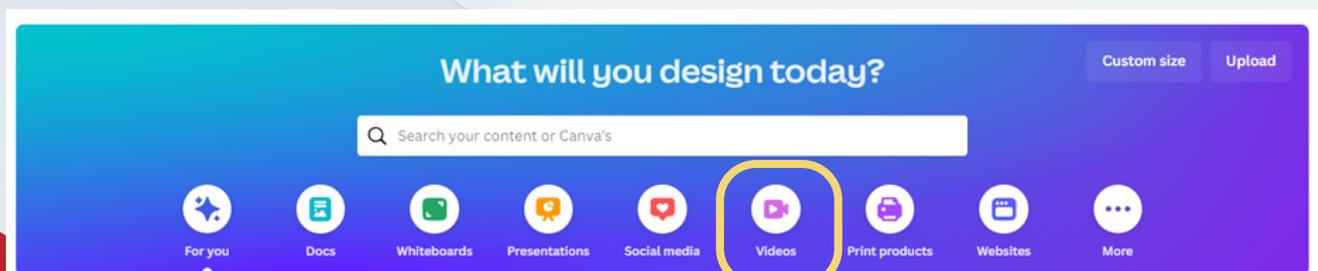
oleh: Tim Redaksi Buletin FTE

Tahukah kamu apa itu canva.com? Apakah kamu sudah pernah menggunakannya sebelumnya?

Selain digunakan untuk membuat desain grafis untuk poster acara, cover dokumen, banner, konten media sosial, presentasi, canva yang merupakan sebuah aplikasi desain grafis ini juga bisa digunakan untuk membuat sebuah video loh. Canva juga menyediakan berbagai macam template yang dapat digunakan sebagai referensi maupun contoh desain untuk digunakan. Untuk pemula, kita dapat membuat sebuah video menarik dengan cepat menggunakan template yang sudah disediakan dari perpustakaan canva, dan yang membuatnya lebih menarik lagi, video editor pada canva ini diakses secara online sehingga dapat kita akses dengan berbagai device dan juga bisa berkolaborasi dengan tim.

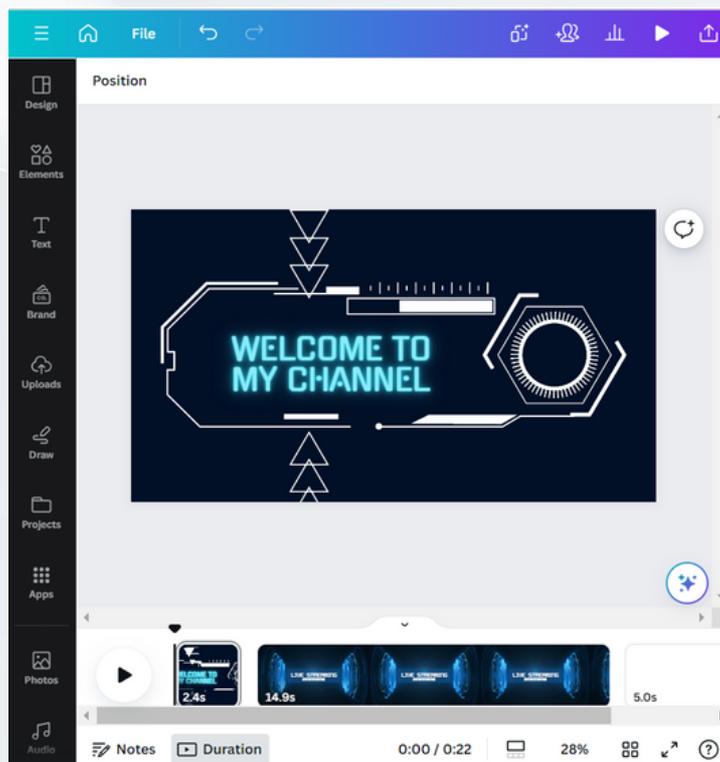
Lalu bagaimana cara membuat video menggunakan canva?

Pertama, kita harus mengakses canva.com terlebih dahulu. Lalu masuklah menggunakan akun canva atau dapat juga menggunakan akun Apple, Google, Microsoft ataupun akun lainnya. Jika belum pernah log in menggunakan akun tersebut, kita harus sign up terlebih dahulu. Setelah itu kita akan menuju pada beranda Canva. Pada beranda Canva seperti gambar di bawah ini, klik Video untuk memulai untuk memilih template maupun jenis video yang akan dibuat. Pilihlah template sesuai dengan kebutuhan, setelah itu arahkan mouse dan klik template tersebut. Kita akan masuk pada laman pratinjau template terlebih dahulu, untuk lanjut menggunakan template tersebut, pilih *sesuaikan template ini* dan kita akan dibawa pada laman editor. Mulailah untuk membuat videonya dengan menyesuaikan konten sesuai dengan kebutuhan.



ARTIKEL INFORMASI DAN TEKNOLOGI

Tidak hanya menggunakan template video yang disediakan, kita juga dapat berkreasi dengan menggunakan foto maupun video yang kita miliki. Jika ingin menambahkan foto maupun video yang sudah kita miliki pada laman video editor yang sedang dikerjakan, kita dapat menggunakan fitur unggah video, photo, maupun audio. Setelah file berhasil diunggah, kita dapat menarik file tersebut pada laman *project*. Tidak hanya itu, durasi dari file video, photo maupun audio juga dapat kita sesuaikan dengan kebutuhan.



Kita juga dapat menggunakan beberapa animasi yang berupa video maupun graphic yang sudah disediakan pada fitur *elements*. Fitur tersebut dapat diakses pada bagian kiri laman video editor. Untuk menambahkan background pada *project* video, kita dapat menggunakan fitur audio, pada fitur tersebut sudah disediakan berbagai macam audio. Kita juga dapat menggunakan audio yang telah diunggah sebelumnya.

ARTIKEL INFORMASI DAN TEKNOLOGI

Tidak hanya menggunakan template video yang disediakan, kita juga dapat berkreasi dengan menggunakan foto maupun video yang kita miliki. Jika ingin menambahkan foto maupun video yang sudah kita miliki pada laman video editor yang sedang dikerjakan, kita dapat menggunakan fitur unggah video, photo, maupun audio. Setelah file berhasil diunggah, kita dapat menarik file tersebut pada laman *project*. Tidak hanya itu, durasi dari file video, photo maupun audio juga dapat kita sesuaikan dengan kebutuhan.

Fitur Transisi video juga bisa kita manfaatkan untuk menambah transisi antar page atau potongan video. Potongan-potongan video maupun photo juga dapat diatur durasinya sesuai kebutuhan dengan cara menarik potongan video atau photo ke kiri atau ke kanan untuk menambahkan atau mengurangi durasi. Jangan Lupa menambahkan *text* yang dapat dipilih menggunakan fitur *text* untuk menambahkan informasi berupa kata-kata pada video yang telah dibuat. Untuk melanjutkan proses perenderan video, kita dapat mengarahkan kursor pada fitur *share* yang berada di pojok kanan atas seperti gambar. Pilih download dengan tipe file MP4 Video, setelah itu klik download. Tunggu beberapa saat video hingga video berhasil diunduh.

Fitur *share* untuk melanjutkan proses perenderan :



Fitur *edit timing* untuk melakukan pemotongan bagian video yang dibutuhkan atau berapa lama durasi foto yang diinginkan.



Fitur *add transition* untuk menambahkan transisi pada tiap potongan video maupun foto.



Referensi:

1. <https://id.wikipedia.org/wiki/Canva>
2. https://www.canva.com/id_id/membuat/video/
3. https://www.canva.com/id_id/help/creating-and-editing-videos/

SEPUTAR PRESTASI

Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom dengan bangga mengumumkan sejumlah prestasi luar biasa yang telah diraih diakhir tahun 2023 dan diawal tahun 2024. Keberhasilan ini mencakup pencapaian dosen, keunggulan Kelompok Keahlian dan Kemahasiswaan, serta menegaskan peran fakultas sebagai pionir dalam dunia teknologi.

Dosen Terbaik di Telkom University 2023:

1. Prof. Aloysius Adya Pramudita, S.T., M.T.
2. Muhammad Zakiyullah Romdlony, S.T., M.T., Ph.D.
3. Dr. Eng. Faisal Budiman, S.T., M.Sc.
4. Dr. Eng. Khoirul Anwar, S.T., M.Eng.
5. Dr. Husneni Mukhtar, S.Si., M.T.
6. Prof. Dr. Achmad Rizal, S.T., M.T.

Kelompok Keahlian Terbaik di Telkom University 2023:

- Control Electronics and Intelligent System (CEIS)
- Transmisi Telekomunikasi (TRANSTEL)

Rekap Dosen Berprestasi 2024 (KALEIDOSKOP KEMAHASISWAAN):

1. Dr. Edy Wibowo, S.Si., M.Sc.
2. Sofia Saidah S.T., M.T.
3. Harfan Hian Ryanu, S.T., M.E.
4. M. Darfyma Putra, S.T., M.T.

Tim Terbaik Berprestasi di Bidang Kemahasiswaan

(Kategori Pendanaan)

1. Tim Penata

SEPUTAR PRESTASI

Prestasi di Bidang Kemahasiswaan:

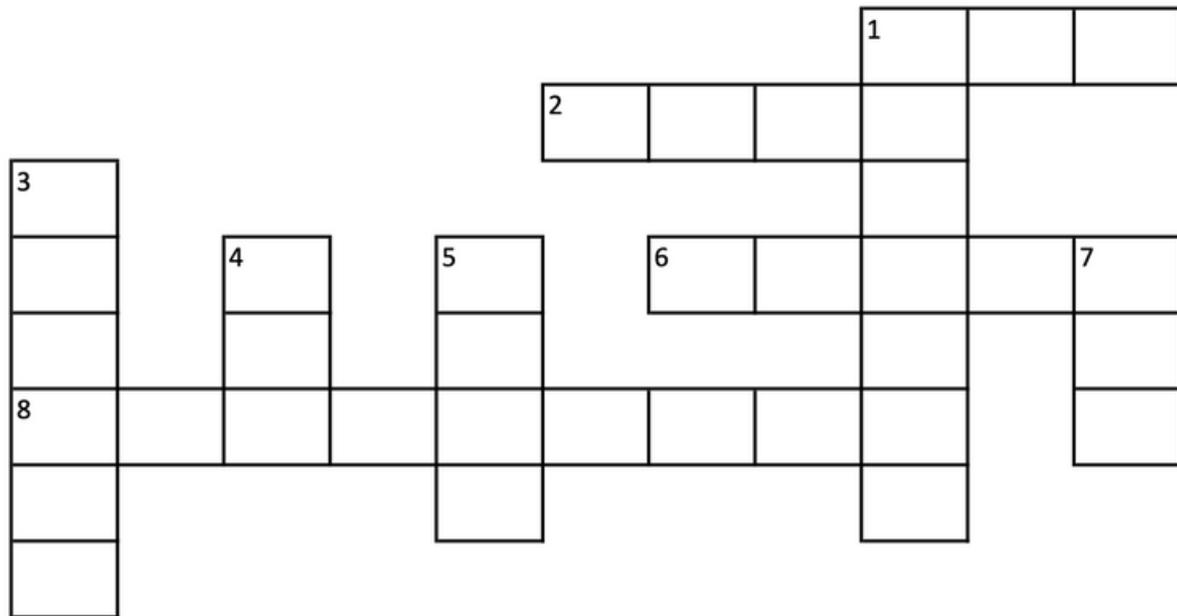
1. The Most Inspiring Pada Kontes Robot Indonesia (KRI)
2. The Most Inspiring Pada Kontes Robot SAR Indonesia (KRSRI)
- 3.1 Tim Finalis Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS)
- 4.2 Finalis Olimpiade Nasional Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (ONMIPA)
- 5.4 Tim Finalis Kontes Robot Terbang Indonesia (KRTI)
- 6.1 Tim Finalis Kontes Robot SR Indonesia (KRSRI)
- 7.1 Tim Finalis Kontes Robot Indonesia (KRI)
- 8.1 Tim Peraih Pendanaan Program Pembinaan Mahasiswa Wirausaha (P2MW)
- 9.5 Tim Peraih Pendanaan Program Aktivitas Mahasiswa (PKM)

Prestasi ini mencerminkan dedikasi dan komitmen tinggi dosen dan mahasiswa Fakultas Teknik Elektro dalam mencapai keunggulan akademik dan berkontribusi pada pengembangan teknologi. Keberhasilan di Kelompok Keahlian dan kemahasiswaan menunjukkan pendekatan fakultas terhadap pendidikan dan pengembangan kepribadian mahasiswa. Tidak hanya itu saja FTE dengan bangga mengumumkan bahwa terdapat 19 proposal yang berhasil meraih pendanaan pada program Innovillage.

Prestasi ini tidak hanya menjadi pencapaian, namun tetapi sebagai landasan untuk meneruskan visi fakultas untuk berperan aktif dalam pengembangan Pendidikan, riset dan entrepreneurship di bidang teknik elektro dan teknik fisika, berbasis teknologi informasi. Fakultas berkomitmen untuk terus menggali potensi, mendorong inovasi, dan menjadi pelopor dalam menghasilkan lulusan yang siap bersaing di tingkat global.

Selamat kepada semua dosen dan mahasiswa yang telah berkontribusi pada kesuksesan ini. Semoga pencapaian ini memotivasi semua pihak untuk terus berkarya dan mengukir prestasi gemilang di masa depan.

TTS EDISI JANUARI 2024



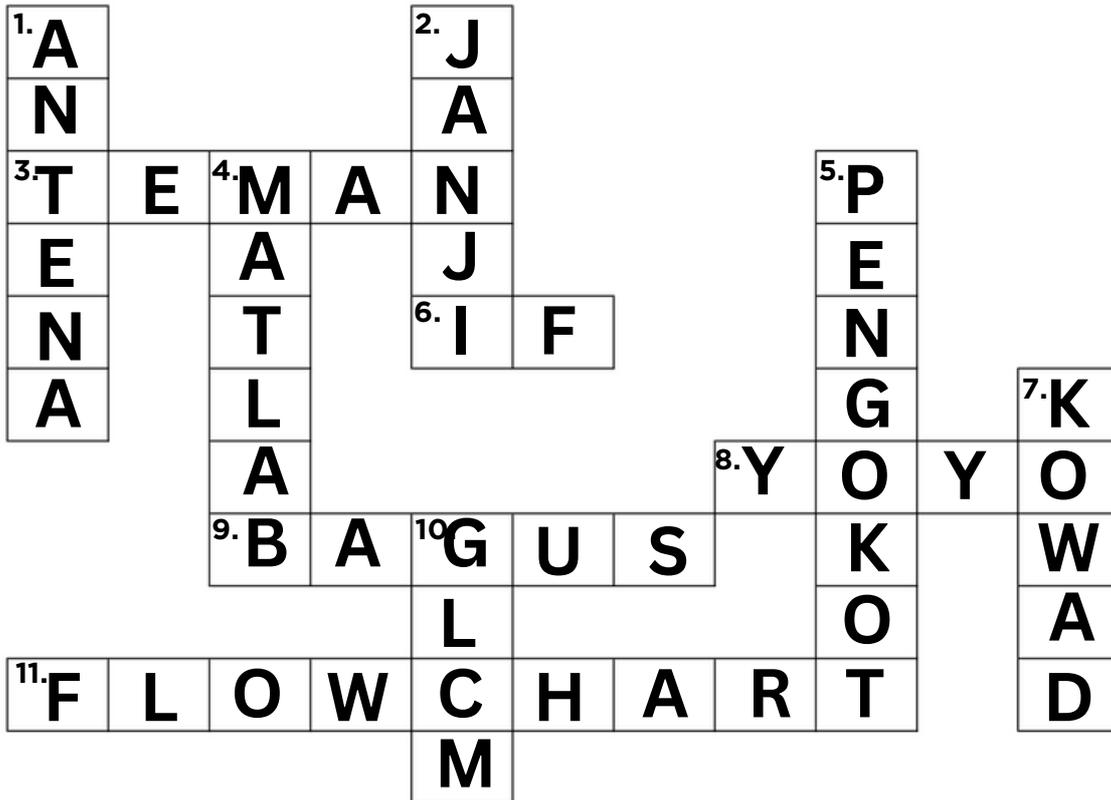
Mendatar

1. Pada tahun 1991 bagian manakah pak Ruddle berkerja ?
2. Apa yang naik tidak pernah turun ?
6. Perasaan mendalam dan kompleks ?
8. Istilah untuk perangkat yang memperkuat sinyal listrik dalam suatu rangkaian elektronika ?

Menurun

1. Perahu, Kapal,
3. Nama tim yang berhasil meraih sebagai tim berprestasi bidang kemahasiswaan dalam kategori pendanaan adalah ?
4. Protokol komunikasi yang digunakan untuk mengakses dan mentransfer file melalui internet disebut ?
5. Pada acara Anugrah Kemahasiswaan dengan KK terbaik yaitu KK Transtel dan ...
7. Teknologi yang digunakan dalam layanan pembayaran nirkabel di ponsel cerdas

JAWABAN TTS EDISI DESEMBER 2023



Mendatar

- Kawan
- Membuat perbandingan logis antara nilai dan apa yang diharapkan dengan menguji kondisi dan mengembalikan hasil jika True atau False
- Mainan yang dililit tali lalu berputar saat turun-naik
- Elok ; Baik Sekali
- Diagram yang menjelaskan alur proses dari sebuah program

(SD/DA)

Menurun

- Komponen utama yang tersusun dari sistem radar ..., pemancar sinyal dan penerima sinyal.
- Apa yang bisa dipatahkan, tapi tidak pernah di pegang ?
- Sebuah bahasa berbasis matriks yang dibuat dengan tujuan sebagai alat bantu perhitungan yang rumit untuk simulasi dari sistem yang ingin disimulasikan
- Stapler, cekrekan, heker, ...
- Salah satu cita-cita dari profil warga FTE
- Salah satu metode untuk menganalisis texture pada citra

PENUTUP

•-----SELAMAT KEPADA-----•

1. PANDU KAYA HAKIKI
2. TSABITA AMALIYA ATHIFAH
3. LEDYA NOVAMIZANTI

•-----THANK YOU-----•

Kirim jawaban TTS (Teka-Teki Sulit) edisi Januari ke:
see.secretariat@telkomuniversity.ac.id

Hadiah Menarik
untuk 3 orang pertama

yang menjawab dengan cepat dan benar.
Pemenang akan diumumkan pada edisi berikutnya