



Institut Teknologi  
**Telkom**  
Purwokerto

**PROFIL  
INSTITUT  
TEKNOLOGI  
TELKOM PURWOKERTO**







**SELAMAT DATANG**

di Institut Teknologi Telkom Purwokerto

# PENGANTAR

Mengucapkan Puji dan Syukur, karena pada kesempatan yang berbahagia Institut Teknologi Telkom Purwokerto sebagai salah satu Institut Teknologi pertama di Jawa Tengah berhasil membuat pengenalan kampus melalui Company Profile.

Perkembangan di era modern ini telah membawa beragam arus yang terus berkembang seiring berjalannya waktu dan kebutuhan manusia dalam memenuhi kebutuhan diri mereka sendiri. Terutama dalam segi pesatnya teknologi industri yang kian hari kian diminati oleh semua orang.

Institut Teknologi Telkom Purwokerto yang sebelumnya bernama Akatel (Akademi Telekomunikasi Telkom) tahun 2002, dan ST3 (Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom) pada tahun 2012. Selalu berusaha untuk menjadi pionir dalam mengawal beragam perkembangan teknologi, utamanya dalam penerapan ICT (Information Communication and Technology) yang akan terus disesuaikan dengan adanya proses Revolusi Industri 4.0.

Kebutuhan orang yang sekarang lebih mengarah pada penggunaan teknologi informasi dan komunikasi membuka kami untuk terus menjadi kampus yang kuat dalam pengembangan ICT.

Perkembangan ICT umumnya akan mengacu dan membentuk cara dari kebiasaan baru yang selalu hadir dalam kehidupan manusia. Hadirnya ICT berhasil menembus geografis dan waktu, karena akan merubah tatanan interaksi manusia, merubah bisnis proses dan aktivitas yang muncul dari keseharian, hingga menghilangkan hirarki dan batas aksesibilitas. Juga telah meningkatkan efektifitas dan produktivitas industri yang telah lama ada.

Peluang di dunia yang menjadi datar tersebut merupakan suatu tantangan bagi kami untuk memberikan kontribusi dalam mencerdaskan bangsa. Keberhasilan suatu bangsa dalam pangsa globalisasi industri akan ditentukan oleh keberhasilan dalam membangun sumber daya manusia yang berkualitas, secara softskill dan hardskill yang mereka miliki selama berkuliah di kampus Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Menjadi praktisi, akademisi, maupun membuka usaha secara mandiri adalah impian dari setiap insan manusia. Generasi milenial seperti sekarang ini harus terus di dorong untuk terus berpikir secara kreatif dan inovatif.

Oleh karena itu, kampus Institut Teknologi Telkom Purwokerto memiliki tujuan utama yang dituangkan dalam visi, "Menjadi perguruan tinggi yang unggul dalam pengembangan sains, teknologi dan teknik berbasis teknologi telematika dan membentuk insan yang berkarakter".

Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto

Dr. Ali Rokhman M.Si.,



# VISI & MISI



## VISI

Menjadi perguruan tinggi yang berdaya saing internasional dalam pengembangan pengetahuan berbasis teknologi informasi yang fokus pada bidang *Healthcare, Agro-Industry, Tourism, dan Small-Medium Enterprise* di tahun 2027.

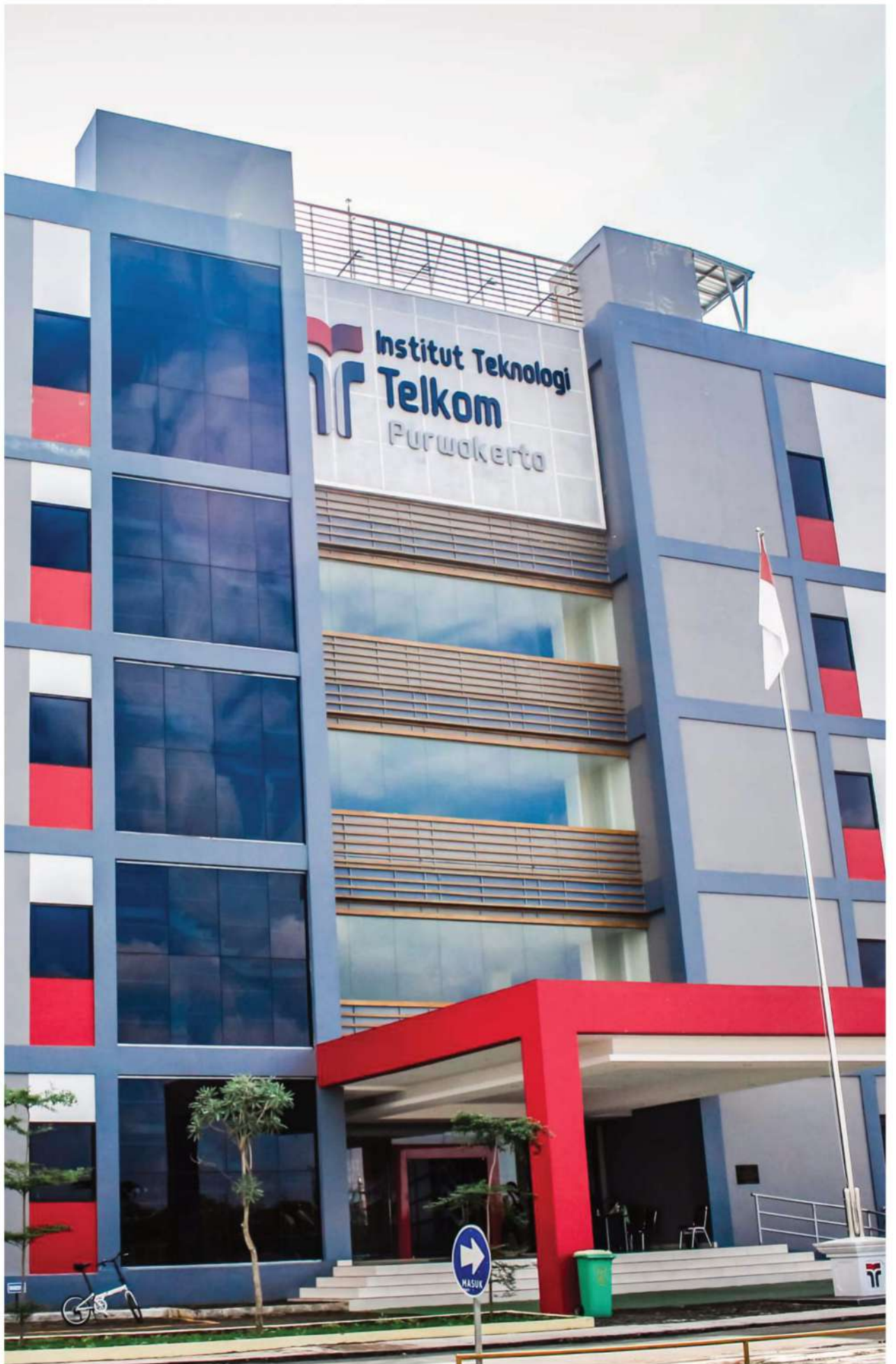
## MISI

1. Menyelenggarakan dan mengembangkan pendidikan berstandar nasional berbasis teknologi digital yang berfokus pada bidang *Healthcare, Agro-industry, Tourism, dan Small-Medium Enterprise*
2. Menyelenggarakan penelitian dan menyebarluaskan hasilnya untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi
3. Menerapkan dan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi kemaslahatan masyarakat
4. Menerapkan *Good University Governance* dan menjalin kerjasama nasional maupun internasional

## TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan yang unggul dalam bidang *Healthcare, Agro-industry, Tourism, dan Small-Medium Enterprise* di tingkat nasional.
2. Tercapainya kepercayaan stakeholder di tingkat nasional
3. Menghasilkan luaran penelitian dalam bidang *Healthcare, Agro-industry, Tourism, dan Small-Medium Enterprise*
4. Meningkatkan pemahaman masyarakat terhadap pemanfaatan teknologi dan ilmu pengetahuan
5. Menghasilkan produk inovasi untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat
6. Menerapkan manajemen mutu berbasis ISO dan Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNPT)
7. Mewujudkan kerjasama dalam bidang tri dharma dengan institusi pendidikan, pemerintah, dan dunia industry







# SEJARAH

## INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO



**2002 - 2012**



**2012 - 2017**



**2017 - Sekarang**

Institut Teknologi Telkom Purwokerto ditetapkan pada tanggal 21 Agustus 2017 berdasarkan Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 446/KPT/I/2017. Institut Teknologi Telkom Purwokerto adalah Perguruan Tinggi Swasta yang diselenggarakan oleh Yayasan Pendidikan Telkom, yang sebelumnya berbentuk Akademik dengan nama Akademi Teknik Telekomunikasi Shandy Putra Purwokerto disingkat Akatel Purwokerto (2002 - 2012) dan Sekolah Tinggi dengan nama Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto disingkat ST3 Telkom Purwokerto (2012 - 2017) berlokasi di kota Purwokerto, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah.

Dengan transformasi menjadi Institut Teknologi Telkom Purwokerto, maka seluruh kekuatan yang dimiliki akan menjadi suatu sinergi kekuatan yang dapat menghasilkan karya-karya Tridharma yang lebih berkualitas dan meningkatkan daya saing dalam menghadapi globalisasi melalui penyelenggaraan dan pengembangan pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat pada sejumlah rumpun ilmu pengetahuan dan teknologi tertentu dengan penguatan kekhasan pada bidang teknologi informasi dan komunikasi (TIK).

Melalui transformasi tersebut, Institut Teknologi Telkom Purwokerto juga semakin meningkatkan peran strategisnya dalam penyelenggaraan pendidikan tinggi yang mampu mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi serta menghasilkan intelektual, ilmuwan dan/atau profesional yang berbudaya dan kreatif, toleran, berkarakter tangguh dan berani menegakkan kebenaran untuk kepentingan nasional, mencerdaskan kehidupan bangsa, serta memajukan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni yang berkelanjutan. Hari jadi atau Diesnatalis Institut Teknologi Telkom Purwokerto jatuh pada tanggal 31 Mei.



# TATA KELOLA INSTITUSI

Institut Teknologi Telkom Purwokerto adalah perguruan tinggi yang dikelola oleh Yayasan Pendidikan Telkom dan merupakan satu-satunya Institut di Jawa Tengah.

IT Telkom Purwokerto memiliki 3 Fakultas yaitu Fakultas Teknik Telekomunikasi (FTTE), Fakultas Informatika (FIF), dan Fakultas Rekayasa Industri dan Desain (FRID). FTTE menaungi 4 program studi yaitu D3 Teknik Telekomunikasi, S1 Teknik Telekomunikasi, S1 Teknik Elektro dan S1 Teknik Biomedis. FIF menaungi 4 Program Studi yaitu S1 Teknik Informatika, S1 Sistem Informasi, S1 Rekayasa Perangkat Lunak, dan S1 Sains Data. Sedangkan FRID menaungi 2 Program Studi yaitu S1 Teknik Industri dan S1 Desain Komunikasi Visual.

Institut Teknologi Telkom Purwokerto merupakan salah satu Telkom University National Campus yang akan dikembangkan di beberapa wilayah Indonesia. Institut Teknologi Telkom Purwokerto mempunyai keinginan luhur dan bertekad menjadi perguruan tinggi mandiri dan sebagai pusat unggulan di bidang sains, teknologi dan teknik terutama yang berbasis pada teknologi telematika, yang mempunyai fungsi dan tugas serta tanggung jawab untuk mengembangkan sumber daya manusia, sebagai agen perubahan dalam pembentukan insan cerdas dan kompetitif, berkarakter dan berperan dalam pembentukan masyarakat yang sejahtera.

Sebagai lembaga Perguruan Tinggi, Institut Teknologi Telkom Purwokerto diselenggarakan di bawah pembinaan Yayasan Pendidikan Telkom. Adapun pengawakan struktur organisasi institusinya adalah sebagai berikut.





# FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO (FTTE)



## **DR. ANGGUN FITRIANI I, S.T., M.ENG.**

### **DEKAN FAKULTAS**

Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro (FTTE) berdiri sejak tanggal 21 Agustus 2017 bersamaan dengan perubahannya status Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto (ST3 Telkom Purwokerto) menjadi Institut Teknologi Telkom Purwokerto (ITTP). Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro memiliki 4 Program Studi yang diantaranya adalah S1 Teknik Telekomunikasi, D3 Teknik Telekomunikasi, S1 Teknik Elektro, dan S1 Teknik Biomedis.

#### **VISI**

Menjadi fakultas yang unggul dalam pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan teknik berbasis telekomunikasi dan elektro serta membentuk insan yang berkarakter.

#### **MISI**

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berbasis pada pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan teknik di bidang telekomunikasi dan elektro yang berkualitas.
2. Mengembangkan, menyebarluaskan dan memanfaatkan hasil riset ilmu pengetahuan, teknologi, dan teknik di bidang telekomunikasi dan elektro bagi kemaslahatan masyarakat.
3. Mengembangkan tatakelola guna membentuk karakter yang unggul dan menjalin kerjasama dengan berbagai instansi yang relevan.



**Herryawan Pujiharsono, S.T., M.Eng.**

**Kaprodi S1 Teknik Telekomunikasi**

Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi fokus pada pendidikan yang mendukung fungsi kegiatan penelitian di bidang Telekomunikasi untuk mengembangkan ilmu telekomunikasi yang berbasis pada kebutuhan industri. Adapun peminatan mengarah ke Jaringan Komputer, Sistem Komunikasi Seluler, Satelit dan Optik dengan kedalaman materi yang berbeda. Mata Kuliah khas Teknik Telekomunikasi seperti Sistem Komunikasi, Komunikasi Data, Pengolahan Sinyal, Elektromagnetika, Elektronika Komunikasi, Antena, Jaringan Telekomunikasi, dll merupakan landasan yang perlu diketahui untuk menekuni bidang telekomunikasi.

### PROFIL LULUSAN

1. Mampu merancang mengembangkan sistem komunikasi berbasis nirkabel untuk berbagi macam aplikasi kehidupan bermasyarakat.
2. Mampu merancang, mengembangkan aplikasi teknologi seluler dalam kehidupan bermasyarakat.
3. Mampu merancang, mengembangkan aplikasi teknologi komunikasi satelit dalam mendukung layanan broadband.
4. Mampu merancang, mengembangkan aplikasi teknologi Wi-Max dalam mendukung layanan broadband.
5. Mampu menganalisis dan meningkatkan unjuk kerja sistem komunikasi nirkabel terestrial.
6. Mampu merancang, mengembangkan kegiatan bisnis atau usaha di bidang telekomunikasi.
7. Mampu mengembangkan, menyampaikan dan menerapkan ilmu telekomunikasi dalam dunia pendidikan.



**Muntaqo Alfin Amanaf, S.ST., M.T.**

**Kaprodi D3 Teknik Telekomunikasi**

Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi ini menekankan pada kemampuan keterampilan praktikal pada penguasaan teknologi telekomunikasi sesuai kebutuhan industri telekomunikasi saat ini. Topik-topik maupun mata kuliah yang dipelajari pada program studi D3 Teknik Telekomunikasi mencakup kemampuan mengaplikasikan/ mengoperasikan teknologi komunikasi nirkabel, baik selular, terestrial maupun satelit.

## PROFIL LULUSAN

1. Mahasiswa mampu menguasai kompetensi teknologi telekomunikasi yang sejalan dengan visi, misi dan tujuan program studi.
2. Kompetensi bahasa asing khususnya bahasa Inggris mahasiswa dapat tercapai dengan baik menggunakan TOEFLEPRT dengan skor minimal 400.
3. Kompetensi teknis dalam bidang Teknologi Informasi khususnya pengelolaan informasi dapat diwujudkan dengai baik melalui sertifikasi Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI).
4. Kompetensi teknis dalam bidang jaringan komputer melalui sertifikasi Cisco Certified Network Associate (CCNA).
5. Mahasiswa mampu menjalankan rencana masa studi dengan lebih efektif dan efisien sehingga dapat lulus tepat waktu.
6. Lulusan dapat beradaptasi secara cepat sesuai dengan tuntutan kebutuhan dunia industri.



**Gunawan Wibisono, S.T., M.Kom**

**Kaprodi S1 Teknik Elektro**

Program studi S1 Teknik Elektro ini akan mempelajari tentang membuat alat-alat elektronik yang terhubung dengan internet. Di masa depan alat-alat elektronik seperti TV, AC, Mesin Cuci, Kulkas, dsb akan terhubung dengan internet (Internet of things).

Kurikulum Program Studi S1 Teknik Elektro mempunyai dua buah peminatan yaitu, Elektronika Instrumentasi dan Teknik Kendali. Kurikulum ini mengacu pada guideline yang ditetapkan oleh Dikti, FORTEI (Forum Perguruan Tinggi Teknik Elektro Indonesia), dan juga dengan memperhatikan berbagai kepentingan stakeholder dan memperhatikan perkembangan teknologi masa depan.

### PROFIL LULUSAN

1. Lulusan Teknik Elektro mampu menjadi tenaga ahli rekayasa dan penyelia lapangan teknik elektro.
2. Lulusan Teknik Elektro mampu menjadi peneliti dan atau akademisi dalam bidang teknik elektro.
3. Lulusan Teknik Elektro mampu menjadi Technopreneur di bidang teknik elektro.



**Muhammad Yusro, S.T., M.Biotech**

**Kaprodi S1 Teknik Biomedis**

Program studi Teknik Biomedis merupakan bidang multidisiplin yang mempelajari bidang keilmuan teknik untuk menyelesaikan permasalahan di bidang biomedis (biologi dan medis/kedokteran). Tujuannya untuk meningkatkan kualitas kesehatan manusia melalui pendekatan engineering dan science. Maka program studi ini merupakan tempat untuk mempelajari dan pengembangan alat, sistem, dan teknologi kesehatan (healthcare). Berupaya mewujudkan sarjana teknik biomedis yang memiliki keahlian keteknikan yang mumpuni dengan dibekali wawasan biomedis dasar sehingga mampu menyelesaikan permasalahan medis untuk meningkatkan kualitas kehidupan manusia.

## PROFIL LULUSAN

1. Tenaga perekayasa atau insinyur yang memiliki kemampuan dalam penggunaan prinsip-prinsip keteknikan, matematis, sains, dan desain untuk menganalisis dan memecahkan permasalahan di bidang kesehatan untuk meningkatkan kualitas hidup manusia (clinical engineering).
2. Akademisi atau peneliti yang memiliki pengetahuan dan pemahaman dalam penggunaan teori dan konsep biomedis dasar untuk merancang dan mengembangkan alat, sistem, dan teknologi di bidang kesehatan.
3. Technopreneur yang memiliki kemampuan dalam pembelajaran sepanjang hayat, kepemimpinan dan/atau wirausaha berbasis keteknikan khususnya dalam bidang kesehatan.



# FAKULTAS INFORMATIKA (FIF)



## **DR. TENIA WAHYUNINGRUM, M.T.**

### **DEKAN FAKULTAS**

Seiring berkembangnya organisasi IT Telkom Purwokerto pada tanggal 30 Januari 2020, ditetapkan pemekaran Fakultas FTII menjadi 2 Fakultas baru yaitu Fakultas Informatika (FIF) dan Fakultas Rekayasa Industri dan Desain (FRID). Hal ini ditetapkan melalui Surat Keputusan Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto No. IT Tel 240/SET-000/REK-00/I/2020 tentang Pemekaran Fakultas Teknologi Industri dan Informatika. Adapaun Fakultas Informatika ini memiliki 4 Program Studi yang diantaranya adalah S1 Teknik Informatika, S1 Software Engineering, S1 Sistem Informasi, dan S1 Sains Data.

#### **VISI**

Tahun 2027, Menjadi Fakultas yang berdaya saing nasional, berbudaya dan berperan aktif dalam pengembangan ilmu pengetahuan bidang komputer, desain dan teknologi industri

#### **MISI**

1. Menyelenggarakan pendidikan bidang komputer, desain dan teknologi industri berbasis tata kelola organisasi yang baik, sehat, berintegritas, berbudaya dan berstandar internasional.
2. Menyelenggarakan penelitian untuk menunjang ilmu pengetahuan bidang komputer, desain dan teknologi industri yang diakui secara nasional maupun internasional.
3. Menyelenggarakan pengabdian masyarakat bidang komputer, desain dan teknologi industri secara aktif berbasis kearifan local.
4. Menjalin kerjasama dengan institusi nasional ataupun internasional di bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.



**Fakhrudin Mukti Wibowo, S.Kom., M.Eng**

**Kaprodi S1 Informatika**

Yang menjadi pembeda program studi S1 Teknik Informatika ini dibandingkan dengan kampus lain adalah terdapatnya mata kuliah digital forensic, agroinformatika, dan game intelligent.

Pengetahuan yang dimiliki lulusan adalah menguasai konsep teoritis dan ketrampilan secara umum untuk perancangan pada bidang teknologi informasi, multimedia dan sistem cerdas. Pada akhir semester 6, mahasiswa sudah dibekali dengan kemampuan beberapa bahasa pemrograman, jaringan komputer, keamanan jaringan dan basis data yang digunakan sebagai bekal untuk Kerja Praktik di dunia industri.

### PROFIL LULUSAN

1. Lulusan mampu merancang dan mengembangkan sistem berbasis komputer yang aman baik hardware maupun software ataupun gabungan dari keduanya untuk memenuhi kebutuhan keamanan data.
2. Lulusan mampu merancang dan mengelola data multimedia, baik teks, suara, gambar, maupun video yang berbasis computer vision.
3. Lulusan mampu melakukan analisis terhadap data dan dapat mengembangkan aplikasi untuk klasifikasi data, klastering, maupun prediksi.
4. Lulusan akan mampu memfokuskan diri untuk menjadi pengajar, dosen, atau peneliti di berbagai institusi PT yang melahirkan sarjana-sarjana baru dengan sebelumnya harus menempuh dan menyelesaikan studi lanjut ke jenjang di atasnya.



**Rifki Adhitama, S.Kom., M.Kom.**

**Kaprodi S1 Software Engineering**

Kurikulum prodi S1 Software Engineering mengacu pada ACM (Association of Computing Machinery) dan IEEE - Computer Society, serta Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) Rumpun Ilmu Informatika dan Komputer, APTIKOM 2016.

Adapun beberapa Mata kuliah pilihan diantaranya :

Pemrograman Web Perangkat Bergerak, Desain UI dan UX Perangkat Bergerak, Desain dan Kecerdasan Game, Teknik Neuro Fuzzy, dan Metode Agile.

### PROFIL LULUSAN

1. Application Programmer adalah seorang pemrogram aplikasi/software (application programmer) adalah seorang profesional IT yang menulis kode program untuk berbagai macam software. Lulusan Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak diharapkan mampu membuat software yang dapat berjalan pada platform desktop, web, mobile, iot, dan game.
2. Database Programmer adalah seorang pemrogram basis data (database programmer) adalah seorang profesional IT yang merancang struktur database, membuat database query yang akan dijalankan oleh aplikasi, memastikan performansi database, dan memelihara integritas serta ketersediaan data di database.
3. Full-Stack Developer adalah seorang full-stack developer adalah seorang profesional IT yang menguasai teknologi back-end (infrastruktur seperti server dan jaringan, bahasa pemrograman untuk menjalankan algoritma, database, API) dan front-end (terkait user interface dan user experience).
4. Software Analyst adalah seorang analis perangkat lunak (software analyst) adalah seorang profesional IT yang menganalisis kebutuhan pengguna dan menyiapkan spesifikasi perangkat lunak yang akan dikembangkan. Software analyst menjembatani antara pengguna dengan pengembang perangkat lunak.
5. Software Quality Assurance Tester adalah seorang software quality assurance tester adalah seorang profesional IT yang menjalankan tugas untuk melakukan pengujian dan penjaminan perangkat lunak sehingga kebutuhan dan target perangkat lunak yang dikembangkan dapat tercapai.
6. Software Engineer adalah seorang software engineer adalah seorang profesional IT yang mampu mengaplikasikan prinsip-prinsip software engineering untuk membuat spesifikasi, desain, konstruksi, pengujian dan pemeliharaan perangkat lunak.
7. Project Manager adalah seorang manajer proyek (project manager) perangkat lunak adalah seorang profesional IT yang melakukan perencanaan, pengorganisasian, pengarahan dan pengendalian dalam proses pembuatan perangkat lunak atas sumber daya organisasi yang dimiliki perusahaan untuk mencapai tujuan tertentu dalam jangka waktu dan sumber daya yang tertentu pula.
8. Technopreneur adalah seorang yang memiliki usaha mandiri dalam bidang teknologi khususnya pengembangan perangkat lunak (technopreneur).
9. Melanjutkan dan menyelesaikan jenjang pendidikan yang lebih tinggi.



**Sisilia Thaya Safitri, S.T., M.T.**

**Kaprodi S1 Sistem Informasi**

·Kurikulum Program Studi S1 Sistem Informasi mengacu pada standar kurikulum internasional yaitu Association for Computing Machinery (ACM) in Information Systems. Acuan kurikulum tersebut dikombinasikan dengan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI). Berdasarkan hal tersebut, maka Program Studi S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto merupakan Program Studi Strata Satu yang berkonsentrasi pada bidang tata kelola dan sistem enterprise Sistem Informasi/Teknologi Informasi.

## PROFIL LULUSAN

1. Mampu bekerja di berbagai bidang lapangan kerja information system dan information technology.
2. Memiliki kemampuan berpikir analitis dan kritis dalam lingkungan global yang semakin kompetitif.
3. Menerapkan prinsip-prinsip etika profesi dan kemampuan komunikasi interpersonal serta kerja-sama tim yang baik.
4. Mampu merancang dan mengimplementasikan solusi-solusi teknologi informasi untuk meningkatkan kinerja organisasi.



**Siti Khomsah, S.Kom., M.Cs.**

**Kaprodi S1 Sains Data**

Program Studi Sains Data adalah bagaimana mendapatkan pengetahuan dari data-data yang ada menggunakan berbagai metode analisis baik statistik, matematika, maupun machine learning. Pengetahuan yang dihasilkan digunakan untuk prediksi atau rekomendasi. Mahasiswa belajar bagaimana menganalisis data dan membuat prediksi berdasarkan data yang besar. Secara umum ilmu yang dipelajari statistik, matematika, basisdata, machine learning, algoritma, visualisasi data yang menarik, dan pemahaman masalah untuk menemukan solusi yang tepat. Keahlian data science dibutuhkan di semua bidang baik perniagaan (e-commerce, usaha retail, dll), kesehatan, keuangan (bank, dll), industri, transportasi, pariwisata, pertanian, pendidikan, bahkan pemerintahan, dll.

### PROFIL LULUSAN

1. Menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi sebagai data analyst, data engineer, dan data manager pada level nasional internasional.
2. Menghasilkan luaran penelitian di bidang data science analytic, data science engineering dan data science management yang berkontribusi pada industri Healthcare, Agro-Industry, Tourism, Small Medium Enterprise (HATS).
3. Meningkatkan kuantitas dan kualitas pengabdian masyarakat di bidang pemanfaatan teknologi dan ilmu pengetahuan.
4. Tersedianya fasilitas pendukung atmosfer akademik dan tata kelola program studi yang memenuhi standar PPEPP.



# FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI DAN DESAIN (FRID)



## **ATIK FEBRIANI, S.T., M.T.**

### **DEKAN FAKULTAS**

Fakultas Rekayasa Industri dan Desain (FRID) adalah salah satu bagian dari Institut Teknologi Telkom Purwokerto yang berkomitmen menjadi fakultas yang berdaya saing internasional dalam bidang sistem industri dan desain berbasis teknologi informasi yang mendukung sektor healthcare, agro-industry, tourism, small-medium enterprise. Fakultas Rekaya Industri dan Desain memiliki 2 Program Studi yaitu S1 Teknik Industri dan S1 Desain Komunikasi Visual.

#### **VISI**

Menjadi fakultas berdaya saing internasional dalam bidang sistem industri dan desain berbasis teknologi informasi yang mendukung sektor healthcare, agro-industry, tourism, small-medium enterprise.

#### **MISI**

1. Menyelenggarakan pendidikan di bidang sistem industri dan desain yang berwawasan internasional.
2. Menyelenggarakan penelitian di bidang sistem Industri dan desain yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
3. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian masyarakat yang relevan dan berkelanjutan.
4. Menjalin kerjasama dengan instansi pemerintah, dunia usaha dan industri serta lembaga lain baik dalam maupun luar negeri untuk menunjang tri dharma pendidikan tinggi.



**Ahmad Zaki Yamani, S.T., M.T.**

**Kaprodi S1 Teknik Industri**

Program Studi Teknik Industri berfokus kepada perancangan, peningkatan dan instalasi dari sistem terintegrasi yang terdiri atas manusia, material, peralatan dan energi untuk menspesifikasikan, memprediksi dan mengevaluasi hasil yang diperoleh dari sebuah sistem terintegrasi, oleh karena itu dibutuhkan pengetahuan dan keahlian dalam bidang matematika, fisika dan ilmu-ilmu sosial serta prinsip dan metodologi teknik/rekayasa

### PROFIL LULUSAN

1. Karyawan/tenaga profesional yang unggul, dengan meniti karir dari level staf hingga tingkatan yang lebih tinggi di berbagai bidang pekerjaan Teknik Industri, dengan menjadi ahli dalam mengimplementasikan ICT pada bidang profesi Teknik industri , diantaranya perencanaan produksi, pengendalian & penjaminan mutu, riset & pengembangan produk, analis proses bisnis, konsultan teknik industri, supply chain management & logistic, marketing analyst dan lainnya.
2. Akademisi/peneliti/studi lanjut. Profil lulusan Teknik Industri dapat memfokuskan diri untuk menjadi pengajar, dosen, atau peneliti di berbagai institusi pendidikan tinggi yang melahirkan sarjana baru.
3. Entrepreneur / wirausahawan yang berbasis manajemen teknologi



**Nofrizaldi, S.Sn., M.Sn**

**Kaprodi S1 Desain Komunikasi Visual**

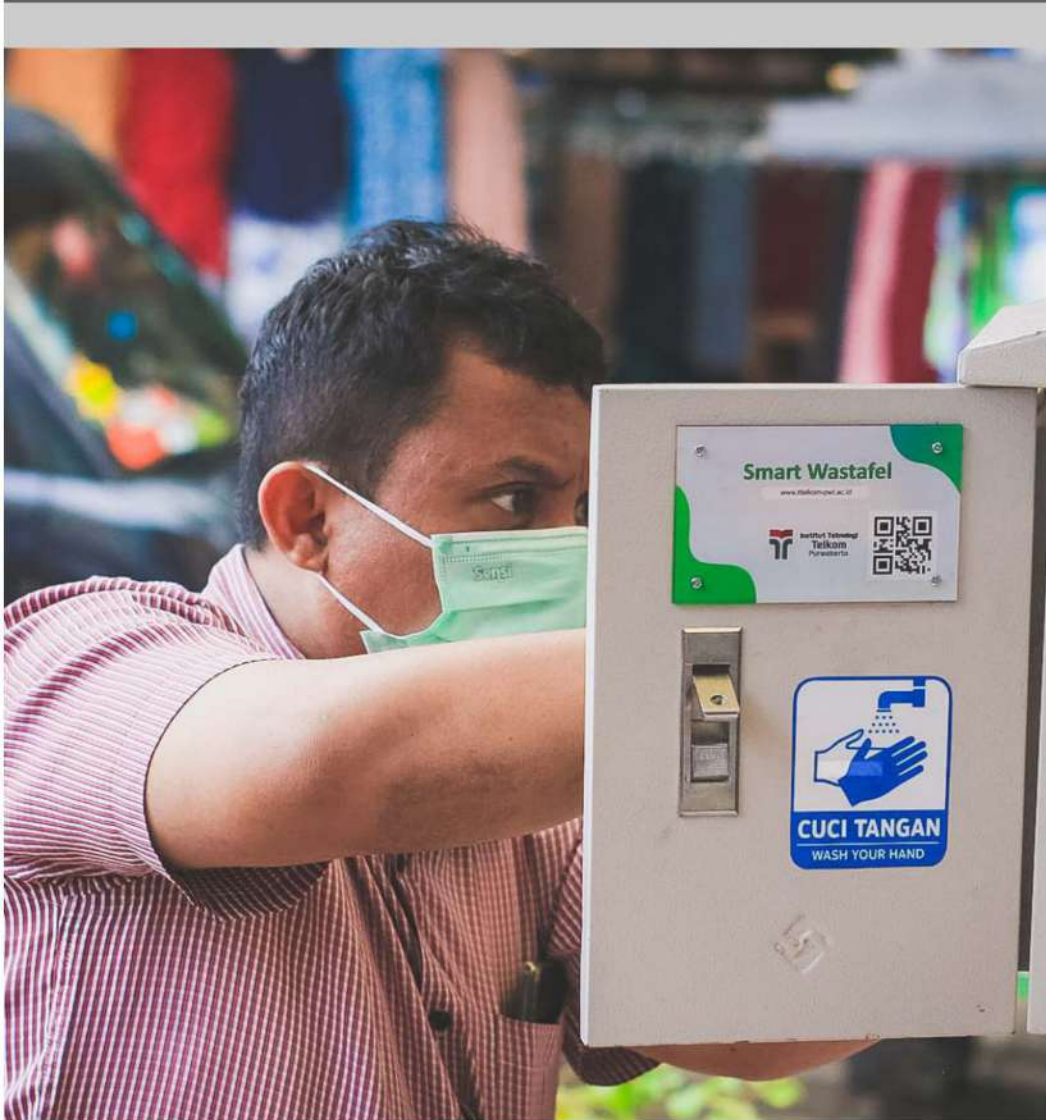
Program Studi Desain Komunikasi Visual (DKV) adalah cabang ilmu desain yang mempelajari konsep komunikasi dan ungkapan kreatif, teknik dan media dengan memanfaatkan elemen-elemen visual ataupun rupa seperti ilustrasi, animasi, fotografi, videografi dll, untuk menyampaikan pesan atau tujuan tertentu (tujuan informasi ataupun tujuan persuasi yaitu mempengaruhi perilaku). Seorang sarjana DKV harus bisa mengolah pesan tersebut secara efektif, informatif dan komunikatif.

## PROFIL LULUSAN

1. Mampu membuat karya desain komunikasi visual tercetak dan digital yang memiliki nilai tambah dan estetika untuk mengatasi permasalahan identitas, komunikasi massa, dan kompetisi yang dihadapi oleh pemangku kepentingan.
2. Mampu melakukan riset dan eksplorasi ide untuk menetapkan tujuan, sasaran komunikasi, dan prototype solusi desain komunikasi visual yang dapat mengatasi permasalahan identitas, komunikasi massa, dan kompetisi dengan mempertimbangkan aspek etika, sejarah, budaya, konsekuensi sosial dan regulasi.
3. Mampu melakukan analisis terhadap tingkat efisiensi pemanfaatan material dan waktu dalam proses produksi setiap alternatif prototype solusi desain komunikasi visual yang dipilih tanpa mengubah esensi dan estetika desain.
4. Mampu mengomunikasikan alternative prototype solusi desain komunikasi visual secara mandiri ataupun kelompok dalam bentuk verbal, grafis, tulisan dan model yang komunikatif dengan teknik manual maupun digital berdasarkan pilihan kaidah komunikasi yang tepat.
5. Mampu merintis usaha mandiri di sektor desain komunikasi visual.



# PENELITIAN



Penelitian adalah suatu kegiatan ilmiah yang didasarkan kepada suatu analisis serta konstruksi yang dilakukan secara sistematis. Penelitian sendiri di IT Telkom Purwokerto ada beberapa seperti:

- RIP (Rencana Induk Penelitian). Program strategis RIP IT Telkom Purwokerto dituangkan dalam rencana riset unggulan yang terdiri dari beberapa bidang penelitian dan disusun secara top - down berdasarkan pada arah kebijakan nasional dan disesuaikan dengan sumber daya yang dimiliki oleh IT Telkom Purwokerto.
- Research Group (Kelompok Keahlian). Merupakan organ fungsional dalam satu fakultas yang terdiri dari dosen yang memiliki disiplin keilmuan dan keahlian tertentu yang berada dalam wilayah keilmuan suatu bidang yang serumpun.
- Inovasi Unggulan. Institut Teknologi Telkom Purwokerto (ITTP) memiliki beragam inovasi unggulan, salah inovasi unggulan yang dimiliki adalah Inovasi Egrotek dan Becer





# PENGABDIAN MASYARAKAT

Pengabdian Masyarakat Institut Teknologi Telkom Purwokerto (ITTP) memiliki tujuan dalam membangun dan mendorong kebutuhan masyarakat. Pengabdian Masyarakat yang ada dibawah langsung Unit Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITTP. Salah satu unit kerja yang mempunyai tanggung jawab terhadap pelaksanaan, monitoring, evaluasi, dan keberlanjutan dari kegiatan yang telah diselenggarakan.

Sasaran dari pengabdian masyarakat yang ditetapkan oleh LPPM adalah sebagai berikut :

- ▶ Meningkatkan jumlah kegiatan pengabdian masyarakat dengan dana yang bersumber dari hibah pihak eksternal ataupun dana internal.
- ▶ Meningkatkan penerapan teknologi tepat guna berbasis riset untuk kesejahteraan masyarakat.
- ▶ Meningkatkan jumlah kerjasama dengan stakeholder seperti dengan industri, pemerintah daerah, desa binaan dan kelompok masyarakat dalam program pemberdayaan masyarakat.
- ▶ Meningkatkan jumlah luaran produk yang dipatenkan dan digunakan untuk kesejahteraan masyarakat.





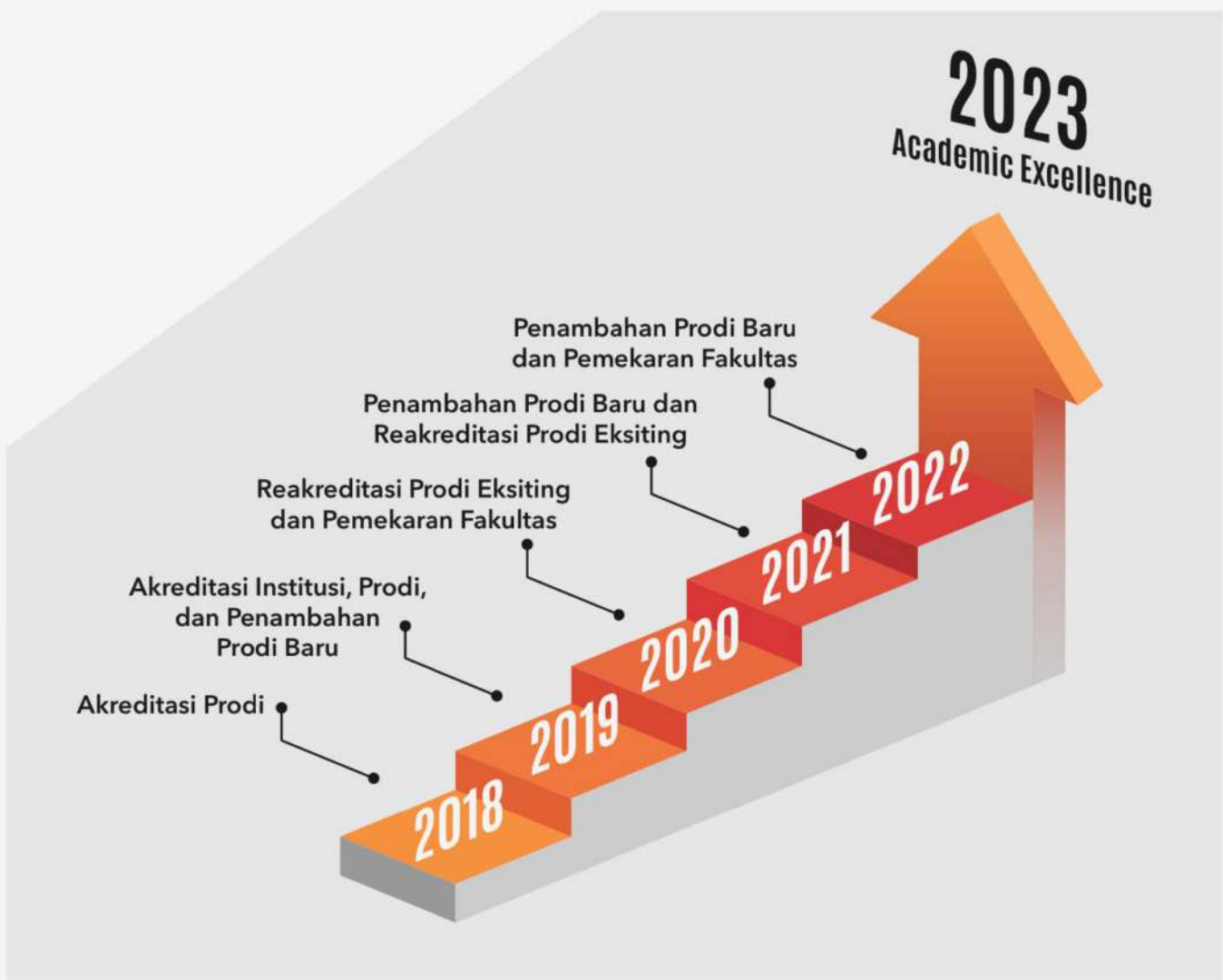
# RENCANA PENGEMBANGAN

Renstra Institut Teknologi Telkom Purwokerto merupakan rencana strategis yang menetapkan arah dan kebijakan selama kurun waktu 5 (lima) tahun ke depan, yang berisi sasaran, arah dan kebijakan serta program, yang akan diuraikan dalam Rencana Strategis (Renstra) ITTP.

Renstra ITTP juga bertujuan memetakan kondisi lingkungan saat ini dan kedepan dengan memperhatikan perkembangan teknologi, permasalahan dan tantangan yang muncul, serta tuntutan dan harapan stakeholder terhadap ITTP.

Renstra tahun 2019-2023 mempunyai tujuan sebagai berikut:

- ▶ Memberikan arah pedoman kepada seluruh program studi serta lembaga-lembaga yang ada di bawah ITTP dalam mencapai sasaran jangka menengah.
- ▶ Acuan dasar bagi pembuatan Rencana Strategis (Renstra) bagi unit-unit yang ada di ITTP, dan Rencana Kerja Anggaran (RKA) program studi.
- ▶ Dasar untuk tata kelola (Good University Governance/Good Corporate Governance) yang menjadi tanggung jawab bersama.





# KEHUMASAN

Unit Humas dan Kerjasama Institut Teknologi Telkom Purwokerto (ITTP) memiliki peran dalam membangun jembatan komunikasi antara lembaga dengan para stakeholder. Kegiatan - kegiatan telah dilaksanakan oleh unit Humas ITTP dari tahun ke tahun dalam kebersamaan dengan masyarakat.

Salah satu yang melekat pada masyarakat adalah dengan adanya kegiatan tahunan ITTP Purwokerto City Run. Kegiatan kehumasan tersebut dikenal dan diminati oleh masyarakat sebagai salah ajang silaturahmi dan kompetisi yang levelnya berada pada tingkat nasional maupun internasional.

Dalam era media terbuka sekarang, unit Humas ITTP aktif memberikan informasi untuk masyarakat luas melalui ragam platform digital. Media Instagram dengan nama akun @ittelkom\_purwokerto. Media berbasis website dengan nama akses website ittelkom-pwt.ac.id. Media Facebook dengan nama akun IT Telkom Purwokerto. Media Live Stream (Youtube) dengan nama akun Official IT Telkom Purwokerto.





# FASILITAS

Laboratorium merupakan salah satu sarana pendukung yang tersedia di Institut Teknologi Telkom Purwokerto dimana sarana tersebut digunakan oleh para mahasiswa untuk pelaksanaan mata kuliah praktikum. Selain kegiatan perkuliahan praktek, laboratorium juga digunakan untuk membantu mahasiswa dalam mengerjakan Tugas Akhir ataupun kegiatan mahasiswa lainnya. Misal UKM, BEM dan lain-lain.



## ■ LABORATORIUM

Laboratorium Teknik Elektro dan Teknik Digital

Laboratorium Kendali

Laboratorium Switching

Laboratorium Transmisi

Laboratorium Komputer Aplikasi

Laboratorium Multimedia

Laboratorium Jaringan Komputer

Laboratorium Pemrograman

Laboratorium Gambar

Laboratorium Audio Visual

Laboratorium Bengkel DKV

Laboratorium Fisika

Laboratorium Teknik Industri

Laboratorium Bahasa

Laboratorium V-SAT

## ■ Ruang Kelas

### □ Perpustakaan

## ■ Cafeteria

### □ Masjid

## ■ FASILITAS OLAHRAGA

Lapangan Voli

Lapangan Basket

Lapangan Futsal

Lapangan Badminton dan Tenis Meja

Wall Climbing

## ■ Area Parkir

### □ Koperasi

## ■ Auditorium

### □ Ruang Gym

## ■ Telkom Medica

### □ Area Hotspot

## ■ Sistem Informasi iGracias

### □ Learning Management System

## ■ Email Institusi

### □ Blog Mahasiswa





# PRESTASI

- 1 Duwi Utami, Viona Octaviani Citra, Alhamda Adisoka Bimantara, Juara 3 Internet of Things Competition Tingkat Nasional Tahun 2017.
- 2 Dila Nurlaila, Riani Afiah Amin, Roslidia Anggreani, Ahmad Akbar Mariuddin Juara II Dev + Mobile APP Competition Tingkat Nasional Tahun 2017.
- 3 UKM Manggala, Juara III Pemilihan Organisasi Kepemudaan Berprestasi Tingkat Propinsi Tahun 2017.
- 4 M. Abojasin Juliyanto, Juara 2 Amatir Putra Kelas C Tingkat Propinsi Tahun 2017.
- 5 Cahyani Ainun Awaliyah, Juara II Komite Senior Putri -50 Kg Tingkat Propinsi Tahun 2018.  
Arief Perdana Putra, Juara I Kata Beregu Senior Putra Tingkat Provinsi Tahun 2018.
- 6 Ahksaf Audina T.t. Torop, Juara 1 Tunggal Putri Tingkat Kabupaten Tahun 2018.
- 7 Yoshua Wasanto Putro, Juara 1 Tunggal Putra Tingkat Kabupaten Tahun 2018.
- 8 Jihan Kumala Juara II Penulisan Cerpen Tingkat Provinsi Tahun 2018.
- 9 Andre Pradika Ekoputro Pratama, Jerry Lasama, Juara 3 CODIG Competition 1.0 Tingkat Nasional Tahun 2018.
- 10 Thowaf Fuad Hasan, Juara 2 Fornax Short Movie Competition Tingkat Nasional Tahun 2018.
- 11 Abdul Rizky Syukur Pelu, Juara 2 Tunggal Dewasa Putra Tingkat Internasional Tahun 2019.
- 12 Dimas Auladi Yusuf, Juara 2 Tanding Dewasa Kelas F Putra Tingkat Internasional Tahun 2019.
- 13 Jajang Krisbiantoro, Juara 3 Amatir Putra Kelas A Tingkat Nasional Tahun 2019.
- 14 Abdul Rizky Syukur Pelu, Juara 1 Putra Tanding Tingkat Mahasiswa/dewasa (tanding A Putra) Tingkat Nasional Tahun 2019.
- 15 Agung Sapto Hermawan, Vindi Eka Safitri dan Fadli Gunawan Rizqianto, Juara 1 Lomba Ketangkasan Jaringan Komputer Tingkat Nasional Tahun 2019.
- 17 Dimas Auladi Yusuf, Juara 1 Putra Tanding Tingkat Mahasiswa/dewasa (tanding D Putra) Tingkat Internasional Tahun 2020.
- 18 Rahmat Hidayat, Muhammad Fakhruddin Azi, Ovel Canserifo Fikanti, Juara 2 Business Plan Competition 2020 "entrepreneurial Spirit For Indonesia" Tingkat Nasional Tahun 2020.
- 19 Akbar Borneo Dammara, Juara 1 Komite Senior -48 Putra Karate Tingkat Nasional Tahun 2020.



# SERTIFIKASI



Sertifikasi yang dimiliki oleh kampus Institut Teknologi Telkom Purwokerto saat ini telah menggunakan sertifikasi ISO 21001 : 2018 , dan meraih akreditasi Baik Sekali dari Badan Akreditasi Nasional-Perguruan Tinggi (BAN-PT).

Selain itu, kampus ITTP memiliki unit pelatihan khusus yang dikelola oleh Unit Sentra Inovasi. Seperti pelatihan Hak Kekayaan Intelektual dan Hak Paten.



# TESTIMONI DARI STAKEHOLDER



## **PROF. DATUK. TS. DR. WAHID BIN RAZZALY**

University Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM)

Lingkungan sekitaran IT Telkom Purwokerto yang sejuk dan nyaman membantu mahasiswa dalam belajar. Tak hanya membantu masyarakat dibidang teknologi ITTP juga bisa membantu di bidang pertanian. Masyarakatpun merasakan manfaatnya. Harapannya semoga ITTP kedepannya bisa lebih maju terutama di bagian penelitian dan publikasi yang akan membantu meningkatkan kualitas kampus.



## **AHMAD TOHARI**

Budayawan Banyumas

Ini menjadi kesempatan emas bagi kami dalam meningkatkan dan menguatkan kualitas kedua lembaga.



## **Prof. Gulk**

Organisasi SES

Saya senang dengan suasana di IT Telkom Purwokerto, orang-orang di lingkungan sekitar yang ramah sehingga membuat komunikasinya menyenangkan. Metode pembelajarannya mengasikan merangsang mahasiswa aktif di kelas serta fasilitas yang dimiliki juga lengkap.



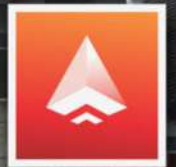
## **ARIE BUDI PRASOJO**

Indosat Ooredoo

Saya sangat bangga menjadi alumni IT Telkom Purwokerto. Pengetahuan dan pengalaman yang saya peroleh selama kuliah telah mengantarkan saya menuju karir sebagai Service Manager di Indosat Ooredoo.

# PERTUM

INSTITUT  
TELKOM  
PURWOKERTO



# BUHAN

## TUT TEKNOLOGI DM /OKERTO



Institut Teknologi Telkom Purwokerto merupakan salah satu kampus yang berada dibawah pengelolaan Yayasan Pendidikan Telkom. Sejarah terbentuknya kampus ITTP dimulai dari adanya kampus Akademi Telkom Purwokerto (2002 - 2012) dan Sekolah Tinggi (2012 - 2015) berlokasi di kota Purwokerto, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. Dengan transformasi menjadi Institut Teknologi Telkom Purwokerto, maka seluruh kekuatan yang dimiliki akan menjadi suatu sinergi kekuatan yang dapat menghasilkan karya-karya Tridharma yang lebih berkualitas dan meningkatkan daya saing dalam menghadapi globalisasi melalui penyelenggaraan dan pengembangan pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat pada sejumlah rumpun ilmu pengetahuan dan teknologi tertentu dengan penguatan kekhasan pada bidang teknologi informasi dan komunikasi (TIK). Melalui transformasi tersebut, Institut Teknologi Telkom Purwokerto juga semakin meningkatkan peran strategisnya dalam penyelenggaraan pendidikan tinggi yang mampu mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi serta menghasilkan intelektual, ilmuwan dan/atau profesional yang berbudaya dan kreatif, toleran, berkarakter tangguh

dan berani menegakkan kebenaran untuk kepentingan nasional, mencerdaskan kehidupan bangsa, serta memajukan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni yang berkelanjutan.





# INFORMASI JUMLAH DOSEN

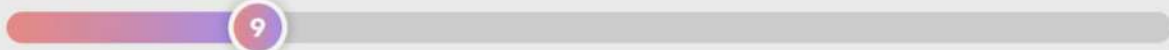
## FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO

S1 Teknik Telekomunikasi



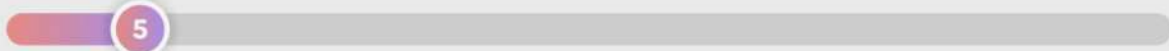
36

D3 Teknik Telekomunikasi



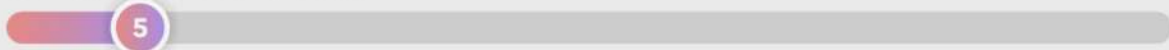
9

S1 Teknik Elektro



5

S1 Teknik Biomedis



5

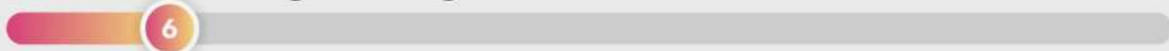
## FAKULTAS INFORMATIKA

S1 Teknik Informatika



34

S1 Software Engineering



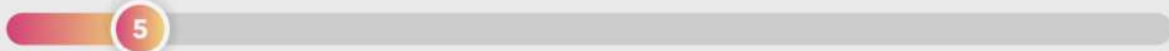
6

S1 Sistem Informasi



20

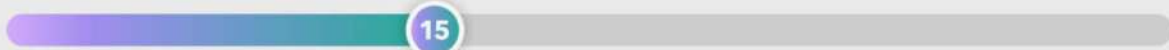
S1 Sains Data



5

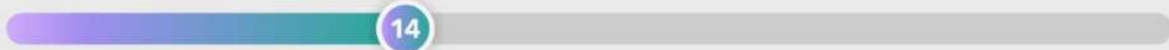
## FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI DAN DESAIN

S1 Teknik Industri



15

S1 Desain Komunikasi Visual



14



# MITRA KERJASAMA

Kerjasama dalam rangka membangun sinergi dan keselarasan yang mutualisme , Kerjasama PKL, Rekrutmen Tenaga Kerja dan kerjasama lain yang saling menguntungkan.

1. Suncheon National University, Korea, Tahun 2015
2. Catholic University of Daegu, Korea, Tahun 2015
3. Hanbat National University, Korea, Tahun 2015
4. Manitoba Institute of Trades and Technology, Canada, Tahun 2016
5. Industrial Technical Institute, Cambodia, Tahun 2016
6. Guangdong University of Finance & Economics, China, Tahun 2016
7. NIIT Antilles, Netherlands, Tahun 2016
8. Shenyang University, China, Tahun 2016
9. Regional Politechnic (RPITST) - Cambodia, Tahun 2016
10. Battambang Institute of Technologi - Cambodia, Tahun 2016
11. Yun Tech Technology University, Taiwan, Tahun 2017
12. Polytechnic University of The Philippines, Tahun 2017
13. UTKAL University India, Tahun 2017
14. Human Academy Japan, Tahun 2017
15. Busan University of Foreign Studies, Tahun 2018
16. Dong-A University, Tahun 2018
17. Zhengzhou Sias University, China, Tahun 2019
18. North China University of Water Resources and Electric Power, Tahun 2019
19. Sanquan Medical College, China, Tahun 2019
20. Anyang Normal University, China, Tahun 2019
21. Henan Communication Vocational technology College, China, Tahun 2019
22. Yellow River Conservancy Technical Institute, China, Tahun 2019
23. Zhengzhou Railway Vocational & Technical, China, Tahun 2019
24. University Tun Hussein Onn Malaysia, Tahun 2020
25. HITA ORDO NATURAL FIBER (HONF) Foundation, Tahun 2020





# GALERI KAMPUS

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM  
PURWOKERTO







Bridging Technology for Humanity

Institut Teknologi Telkom Purwokerto

-  Jl. D.I Panjaitan No. 128, Purwokerto 53147
-  Telp. 0281-641629
-  [info@ittelkom-pwt.ac.id](mailto:info@ittelkom-pwt.ac.id)
-  [@ittelkom\\_purwokerto](https://www.instagram.com/ittelkom_purwokerto)
-  [@ittelkompurwokerto](https://www.facebook.com/ittelkompurwokerto)
-  Official IT Telkom Purwokerto
-  [www.ittelkom-pwt.ac.id](http://www.ittelkom-pwt.ac.id)