PROSPEKTUS

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL 2020

PROSPECTUS

CIVIL ENGINEERING STUDY PROGRAM 2020

Faculty of Engineering
Universitas Sebelas Maret

Selamat DATANG

welcome

Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T.
Kepala Program Studi
Head of Study Program

Selamat datang di Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret. Dengan membaca prospectus ini berarti and telah menunjukkan minat pada progam studi kami. Terima kasih

Paradaban masyarakat semakin maju. Pembangunan infrastruktur telah membuat kualitas hidup masyarakat lokal dan global semakin tinggi dan sejahtera. Kebutuhan masyarakat dewasa ini terhadap bahan pangan, air minum, udara bersih, energi, informasi, dan sumberdaya mencapai tingkat yang tinggi untuk menjamin produktivitas, mobilitas, dan pertumbuhan ekonomi yang menjamin kelangsungan hidup banyak orang. Dilain pihak pembangunan diharapkan juga tidak menimbulkan dampak negative bagi lingkungan, tetapi juga berperan menjamin lingkungan binaan semakin berkualitas.

Di persimpangan jalan inilah, insinyur dan peneliti rekayasa sipil harus mengambil peran untuk menciptakan teknologi baru yang meningkatkan produktivtas dan mobilitas serta menjamin sustainabilitas hidup planet bumi.

Program studi kami selalu berusaha memberikan kontribusi positif bagi masyarakat. Kami menyelenggarakan pendidikan sarjana, melakukan riset dalam banyak bidang dan aspek infrastruktur teknik sipil, dan memberikan layanan pada masyarakat. Kami berusaha memahami problem masyarakat lokal, nasional dan dunia, mencari solusi kreatif untuk pemecahan masah tersebut dalam desain, konstruksi, dan operasional infrastruktur.

Kepada calon mahasiswa, kami menawarkan sebuah program studi dimana pengalaman dan kepakaran para dosen akan membantu mendidik anda menjadi tenaga ahli dalam rekasaya dan teknologi infra struktur sipil. Anda akan balajar dalam suasana akademik yang ketat tetapi kreatif. Anda akan dibantu dan dibimbing untuk menguasai pengetahuan dn teknologi dan dapat menerapkannya secara kreatif dalam masyarakat.

Kami selalu terbuka terhadap kerjasama yang erat dengan industri. Kepakaran kami dalam sains dan teknologi dan pengalaman lapangan dari pelaku jasa konstruksi akan memberikan paduan yang saling menguntungkan.

Kepada seluruh masayarakat, kami menyakinkan pada anda bahwa kami menawarkan dan menjalankan program studi yang bermutu. Akreditasi A dari BAN PT dan sertifikasi internasional dan AUN-QA (ASEAN University Network fo Quality Assurance) yang diraih sejak tahun 2018 menjadi bukti nyata komitmen kami pada mutu dan hasil lulusan yang siap berkontribusi pada mayarakat.

Saya berharap kepercayaan anda pada program studi teknik sipil kami akan terjaga dengan komitmen kami pada anda.

Welcome to the Civil Engineering Study Program, Faculty of Engineering, Universitas Sebelas Maret. By reading this prospectus, you have shown your interest in our study program. We appreciate that and thank you.

Society's civilization is progressing. Infrastructure development has made the quality of life of local and global communities increasingly high and prosperous. Nowadays, society's needs for good quality food, safe drinking water, clean air, energy, information, and resources reach a high level to ensure productivity, mobility and economic growth that guarantees the survival of many people. On the other hand, development is also expected not to have a negative impact on the environment, but also to ensure the quality of built environment better.

At this crossroads, researchers and civil engineers must take the role of creating new technologies that increase productivity and mobility and ensure the sustainability of the life of planet Earth.

Our study program always tries to make a positive contribution to the community. We conduct under and graduate education, do research in many fields and aspects of civil engineering infrastructure, and provide services to the community. We are trying to understand the problems of the local, national and the world community, looking for creative solutions to these problem in the design, construction and operation of infrastructure.

To prospective students, we offer a study program where the experience and expertise of the academic staff will help educate you to become experts in engineering and infra-structure civil technology. You will study in a rigorous but creative academic atmosphere. You will be assisted and guided to master knowledge and technology and be able to apply it creatively in society.

We are always open to close collaboration with industry. Our expertise in science and technology and field experience of construction service providers will provide a mutually beneficial blend.

To the whole community, we assure you that we offer and organize high quality study programs. A accreditation from National Accreditation Board for Higher Education (BAN PT) and AUN-QA (ASEAN University Network for Quality Assurance) international certification achieved since 2018 is a sound proof of our commitment to quality in education, research and services, as well as producing graduates who are ready to contribute to society.

I hope your trust in our civil engineering study program will be retained with our commitment to you.

Ir. Budi Harto, MM.
Alumni Teknik Sipil 1977
Direktur Utama PT Hutama Karya (Persero)

Civil Engineering Alumni 1977
President Director PT. Hutama Karya (Persero)

“Teknik Sipil UNS telah cukup memberi bekal untuk saya, berkembang di masyarakat ”

DAFTAR ISI

TABLE OF CONTENT

PENDAHULUAN *PREFACE*

Selamat Datang 2
Welcome

Apa itu Teknik Sipil? 7
What is Civil Engineering?

TEKNIK SIPIL FT UNS *CIVIL ENGINEERING FT UNS*

Tentang Kami 8
About Us

Visi Kami 10
Our Strategic Vision

Misi Kami 13
Our Core Mission

Hubungi Kami 14
Contact Us

Kepemimpinan 14
Leadership

KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR *TEACHING AND LEARNING*

Tujuan Program Sarjana 15
Bachelor Program Objectives

Profil Profesional Lulusan Kami 16
Professional Profile of Our Graduates

Capaian Pembelajaran Mahasiswa 17
Student learning outcomes for undergraduate program

Garis Besar Kurikulum 18
Outline Curriculum

Penerimaan Mahasiswa 22
Admission System

Biaya Kuliah dan Beasiswa 22
Funding and Scholarship

RISET DAN PELAYANAN *RESEARCH AND SERVICES*

Riset 24
Research

Layanan 25
Services

Sumber Daya 25
Resources

Laboratorium 26
Laboratories

Kelompok Bidang Keahlian 32
Specialization Group

Administrasi 40
Administration

KEHIDUPAN SEBAGAI MAHASISWA *LIFE AS STUDENT*

Mahasiswa dan Alumni 41
Student and Alumni

Himpunan Mahasiswa Sipil (HMS) FT UNS 42
Civil Engineering Student Association

Akomodasi 43
Accommodation

F. MIPA
PINTU KELUAR
UPT KOMPUTER
MASJID
F. TEKNIK

Apa itu Teknik Sipil?

Insinyur sipil merancang, membangun, dan mengelola struktur gedung-gedung, jalan raya dan jembatan, terowongan dan bangunan bawah tanah, gorong-gorong dan pengolah limbah, bendungan dan saluran irigasi, pengolah air bersih dan pipa distribusi, bandara dan pelabuhan, dan banyak lagi infrastruktur yang membuat hidup manusia menjadi lebih nyaman dan bermutu.

Insinyur sipil menggunakan matematika, ilmu pengetahuan dan ilmu rekayasa untuk mengelola sumberdaya alam dan sumberdaya manusia dan mengubahnya menjadi infrastruktur bagi manusia. Insinyur sipil menciptakan dan membentuk dunia yang lebih baik.

Pada intinya yang terdalam, teknik sipil adalah tentang manusia dan kondisi hidupnya. Kami, insinyur sipil, menyentuh kehidupan manusia setiap hari. Kami menjamin suplai air bersih dan energi dan informasi, kami menolong setiap orang untuk bisa punya mobilitas yang produktif, kami membentuk lingkungan binaan yang menjamin setiap orang dapat berkembang, kami bekerja melindungi manusia dari bencana gempa, banjir, kekeringan, dan bencana alam lain.

Adalah pekerjaan dan tanggung jawab insinyur sipil untuk membuat hidup lebih nyaman dan membentuk masa depan yang lebih baik, untuk semua orang.

What is Civil Engineering?

Civil engineers design, build and maintain building structures, roads and bridges, tunnels and underground structures, sewers and waste processors, dams and irrigation canals, clean water installation and distribution pipelines, airports and ports, and many other infrastructure that make life becomes more comfortable and has higher quality.

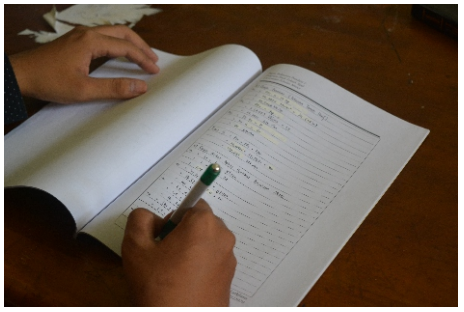
Civil engineers use math, science and engineering to manage natural and human resources and transform it into infrastructure for people. Civil engineers create and shape a better world.

At its core, civil engineering is about human and their living conditions. We, civil engineers, touch human life every day. We ensure the supply of clean water, energy, and information, we help people to have a productive mobility, we construct built environment that ensures people can grow, we make effort to protect people from earthquakes, flood, droughts, and other natural disasters.

It is the job and responsibility of civil engineers to make life easier and shape a better future, for everyone.

TENTANG KAMI

about us



Didirikan pada tahun 1976, bersamaan dengan pendirian Universitas Sebelas Maret (UNS), Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik (selanjutnya disebut PSTS) adalah program studi pendidikan tinggi yang menawarkan gelar Sarjana Teknik Sipil. Program studi ini memiliki komitmen kuat untuk menjadi institusi unggulan yang mendidik lulusan berkualitas tinggi yang mampu menjadi insinyur sipil yang kompeten. Sejak didirikan, program ini berkomitmen untuk mengembangkan pendidikan bermutu dalam spektrum luas teknik sipil - analisis, perancangan, konstruksi, pengawasan dan pemeliharaan infrastruktur - dengan kesadaran akan dampak lingkungan.

Sejak berdirinya, banyak pemimpin dan alumni terkemuka telah lulus dari PSTS. Mereka memimpin dan berkontribusi secara profesional pada perusahaan dan masyarakat di berbagai tingkatan; regional, nasional dan internasional. Kelompok alumni ini menunjukkan komitmen PSTS terhadap keketatan akademis, pemecahan masalah kreatif, dan pengalaman belajar yang kaya.

Program ini sepenuhnya menyadari tantangan baru yang juga dihadapi oleh banyak institusi pendidikan tinggi teknik sipil. Sebagai profesi yang matang, insinyur sipil melihat dunia yang sangat berbeda dalam waktu dekat dan mendatang. Populasi global yang terus meningkat yang terus beralih ke daerah perkotaan akan memerlukan adopsi sustainability dalam proyek infrastruktur secara luas. Permintaan air minum dan air bersih yang aman, mobilitas yang produktif, energi yang terjangkau dan dapat diandalkan, serta pembuangan limbah yang aman akan mendorong pembangunan infrastruktur yang ramah lingkungan. Di sisi lain masyarakat harus mengembangkan ketahanannya karena menghadapi ancaman yang meningkat dari kejadian alam, kecelakaan, dan kemungkinan penyebab lainnya.

Dalam menghadapi tantangan dan peluang masa depan ini, PSTS mengembangkan kurikulumnya (yang tertuang dalam dokumen kurikulum 2016) dengan mengadopsi konsep luaran dasar pendidikan sehingga sejalan dengan visi misi UNS. Dengan menjaga kesesuaian kurikulum dengan praktek praktek rekayasa sipil, PSTS mendeklarasikan 4 Tujuan Pendidikan Program studi (PEO) yaitu agar lulusan nya bisa menjadi Perencana, Perancang, Pembangun, Pelaksana dan Pembuat kebijakan infrastruktur yang semakin kompleks, luas dan interconnected. Dorongan agar lulusan dapat mewujudkan perusahaan start-up rekayasa, juga telah diupayakan untuk dimasukkan ke dalam kurikulum. Disamping itu, dengan semangat globalisasi, beberapa mata kuliah diajarkan dalam dua Bahasa (Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris).

Komitmen terhadap pentingnya kualitas membawa pencapaian akreditasi A untuk PSTS oleh lembaga akreditasi Universitas tingkat nasional (BAN PT) sejak tahun 2006. Program Studi mampu mempertahankan level ini sampai dua penilaian akreditasi terakhir. Pada tahun 2018 PSTS sudah bersertifikasi Internasional AUN QA.

Proyek riset dan kolaborasi riset dikembangkan dalam skala rekayasa sipil yang luas dengan mendirikan riset riset group. Beberapa publikasi juga telah diterbitkan dalam jurnal bereputasi internasional terindeks scopus, oleh staff akademik. Beberapa program internasionalisasi juga secara regular diadakan, misalnya dengan mengundang professor tamu untuk menyampaikan kuliah tamu dengan topik khusus, demikian juga dengan technical assistance, menyelenggarakan konferensi internasional dan kolaborasi riset dan publikasi dengan rekan internasional. Pengiriman staff akademik untuk diseminasi hasil penelitian ke seminar internasional juga dilakukan.

Founded in 1976, along with the establishment of Universitas Sebelas Maret (UNS), Civil Engineering Study Program, Faculty of Engineering (hereinafter referred to as CESP) is the key higher education study program offering the degree of Bachelor in Civil Engineering. The study program has a strong commitment to becoming an excellent institution educating high quality graduates who are able to become competent civil engineer. Ever since its establishment the program is committed to develop high quality education in broad spectrum of civil engineering – analysis, design, construction, supervision and maintenance of infrastructure – with awareness of environmental impact.

Since it was founded, many leader and prominent alumni have been graduated from CESP. They lead and contribute professionally to the company and community in many different top level; regional, national and international. These bands of alumni show the commitment of CESP to academic rigor, creative problem solving, and rich learning experience.

The program fully aware of the new challenges most of the CE higher education institutions are facing. As a mature profession, civil engineers see a very different world in a near and distant future. An ever-increasing global population that continues to shift to urban areas will require widespread adoption of sustainability in infrastructure projects. Demands for safe drinking and clean water, safe mobility, affordable and reliable energy, as well as safe waste disposal will drive eco-friendly infrastructure development. On the other hand society must develop its resilience as it faces increased threats from natural events, accidents, and perhaps other causes.

In facing this preceeding problem and opportunity, CESP develop its curriculum (2016) by adopting outcome based education concept in line with UNS' vision and mission statement. By maintaining the relevance of the curriculum to the civil engineering practice, The CESP establishes four Program Educational Objectives (PEO) while expecting the graduates to be a Planner, Designer, Constructor, Operator, and Policy maker of infrastructure which becoming ever more complex large and interconnected. Strong encouragement has also been endorsed in the curriculum for the graduated to create techno start-up companies. With global perspectives in mind, many outcome based learning classes is currently taught bi-lingual (Indonesian – English).

The commitment to the quality brings the CESP has been accredited "A" (excellent) at the national level by the BAN-PT (National Accreditation Board) since 2006. The program successfully maintains its excellent level in the last two reassessment. In 2018, CESP has been internationally certified by AUN QA.

Some research project and collaboration have also been conducted in broad spectrum of civil engineering discipline by establishing research groups. Several high quality publications have been published in many reputable indexed journal by our academic staff. Some other internationalization programs are also regularly conducted such as inviting visiting professors to deliver special courses and technical assistance, organizing international conferences, research collaboration and joint publication with international scholars, sending faculty members to disseminate their works in international seminars and others.

visi strategis kami

our strategic vision

Manusia adalah aset utama kami yang selalu berusaha mencapai potensi tertinggi mereka. Kami adalah pendidik, peneliti, dan mahasiswa yang bercita-cita untuk merancang, membangun, dan menciptakan masa depan yang lebih baik.

Namun demikian, dunia dewasa ini menghadapi pertumbuhan global penduduk perkotaan, perubahan iklim yang merugikan, keterbatasan sumberdaya, degradasi sistem lingkungan dan bahaya bencana alam atau buatan manusia, maka masyarakat membutuhkan infrastruktur yang handal, tangguh dan berkelanjutan. Fasilitas penting ini: struktur bangunan, transportasi, bangunan sumber daya air dan lingkungan harus dirancang, dibangun, dan dioperasikan dengan baik untuk memastikan mobilitas yang produktif, ketahanan yang adaptif, dan keberlanjutan bagi masyarakat.

Oleh karenanya, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, **menjadi salah satu kontributor kuat dalam pengembangan solusi rekayasa untuk masalah mendesak masyarakat kita saat ini dan di masa depan, berdasarkan sains, pengetahuan rekayasa, dan kebijaksanaan lokal.**

People are our main asset who always strives to achieve their highest potentials. We are educators, researchers and students who aspire to design, build, and invent a better future.

However, the world is facing global urban population growth, damaging climate changes, limited resources, degradation of environmental system as well as natural or man-made hazard, so that society needs reliable, resilient and sustainable infrastructures. These critical facilities; building structures, transportation, water and environment resources, and soil structures should be well designed, built, and operated to ensure productive mobility, adaptive resiliency and holistic sustainability for the people.

Therefore, Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Universitas Sebelas Maret, ***is one of strong contributors in developing engineering solutions for our current and future pressing problem in the society, based on science, engineering knowledge, and local wisdom.***

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

misi kami

our core mission

M1. **Menyelenggarakan pendidikan teknik sipil yang ketat secara akademik tetapi kaya pengalaman belajar untuk menghasilkan lulusan yang siap menjadi pemimpin dalam profesi teknil sipil maupun bidang kemasyarakatan yang lebih luas.**

Conducting a rigorous civil engineering education but rich in learning experiences to produce graduates who are ready to become leaders in the civil engineering profession and in the broader social context.

M2. **Menghasilkan, menyebarluaskan, dan menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam kerja sama dengan semua pihak untuk memecahkan masalah masalah rekayasa yang kompleks dalam masyarakat.**

Producing, disseminating, and applying science and technology in collaboration with all parties to solve complex engineering problems in society.

M3. **Membangun kemampuan dan semangat komunitas untuk bekerja lebih efektif, kreatif, dan bijaksana untuk kemajuan bangsa.**

Building the ability and community spirit to work more effectively, creatively, and wisely for the nation's progress.

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

Jl. Ir. Sutami No.36A, Jebres, Kota Surakarta,
Jawa Tengah 57126
+62 811 1263 3314
+62 271 634524
sipil@ft.uns.ac.id
cesp@ft.uns.ac.id
http://www.sipil.ft.uns.ac.id/

Kepemimpinan

Dibawah dekan Fakultas Teknik, setiap program studi dipimpin oleh kepala program yang bertanggungjawab menjalankan misi dan memastikan tercapainya tujuan program pendidikan.

Leadership

Under the dean of the Faculty of Engineering, each study program is led by the head of the program responsible for carrying out the mission and ensuring the achievement of the educational program objectives.

Dekan Fakutas Teknik Universitas Sebelas Maret
Dr.Tech. Ir. Sholihin As'ad, MT.
sholihinasad@staff.uns.ac.id
s_asad@uns.ac.id.

Head of Undergraduate (S1) Study Program
Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T.
nikensilmisurjandari@staff.uns.ac.id

Head of Vocational (D3) Program
Slamet Jauhari Legowo, S.T., M.T.
slametlegowo@gmail.com

Head of Master (S2) Program
Ir. Ary Setyawan, M.Sc., Ph.D.
cenase@yahoo.com
arysetyawan@staff.uns.ac.id

Head of Doctoral (S3) Program
Prof. S. A. Kristiawan, Msc., Ph.D
s.a.kristiawan@ft.uns.ac.id

Dengan mempelajari kebutuhan masa depan profesi keinsinyuran teknik sipil dan mengemban misinya, Program Studi Teknik Sipil merumuskan tujuan program pendidikannya. Tujuan program pendidikan dirumuskan konsisten dengan visi dan misi Universitas, Fakultas dan Program Studi Teknik Sipil.

Tujuan program pendidikan sarjana teknik sipil UNS dirumuskan sebagai bagian dari pengembangan kurikulum 2016. Ini adalah bagian dari upaya kami memenuhi kebutuhan professional lulusan.

Rumusan tujuan program pendidikan menyatakan bahwa lulusan program studi sarjana (S1) Teknik Sipil FT UNS diharapkan mampu:

PEO-1. Menerapkan pengetahuan sains dasar, matematika, ilmu rekayasa dan manajemen konstruksi untuk melakukan pekerjaan sebagai perencana, perancang, konstruktor, operator atau pengambil kebijakan infrastruktur teknik sipil.

PEO-2. Menilai alternatif-alternatif solusi teknis dan berkontribusi pada penyelesaian masalah dalam pekerjaan profesional dan masyarakat umum dengan mempertimbangkan aspek keselamatan publik, sosial-ekonomis, nilai-nilai etis, sustainabilitas dan perlindungan lingkungan hidup.

PEO-3. Menunjukkan integritas profesional, perilaku santun, dan semangat meraih keberhasilan dalam perkerjaan yang menjadi tanggung jawabnya di aras nasional dan internasional.

PEO-4. Menunjukkan hasrat pengembangan diri dan belajar sepanjang-hayat, mampu mendapatkan sertifikat professional, dan mampu melanjutkan studi pasca sarjana, khususnya ilmu teknik sipil.

"Mahasiswa perlu mengikuti perkembangan di industri /stakeholder bidang sipil agar proses belajar lebih berhasil dan mengetahui problem real di lapangan dan bisa mengetahui solusinya"

Edy Purwanto,S.T., M.T.
Dosen Teknik Sipil UNS
Alumni Teknik Sipil UNS Tahun 1988

Bachelor Program Educational Objectives

By studying the future needs of civil engineering profession and carrying out its mission, the Civil Engineering Study Program formulates its program educational objectives. The objectives formulated are consistent with education mission of the University, Faculty of Engineering and Civil Engineering Study Program.

The objectives of the civil engineering undergraduate program of UNS are formulated as part of the 2016 curriculum development. This is part of our effort to meet the needs of graduate professionals.

Formulation of educational program objectives states that graduates of undergraduate program (S1) Civil Engineering FT UNS expected to be able to:

PEO-1. Apply knowledge of basic science, math, engineering science and construction management to undertake work as a civil engineering infrastructure designer, constructor, operator or policy maker.

PEO-2. Assess technical solution alternatives and contribute to problem solving in professional work and in general public by taking into account public safety, socio-economic aspects, ethical values, sustainability and environmental protection.

PEO-3. Demonstrate professional integrity, polite behavior, and enthusiasm for success in work that is in his/her responsibility at the national and international level.

PEO-4. Demonstrate passion for self-development and lifelong learning, able to earn professional certificate, and able to continue post-graduate studies especially in civil engineering discipline.

Profil professional lulusan kami

Professional profile of our graduate

Dengan tujuan program pendidikan yang telah dirumuskan, Prodi Teknik Sipil FT UNS mengharapkan lulusannya mempunyai profil profesional [PP] sebagai:

As the educational objectives have been formulated, Civil Engineering Department FT UNS expects its graduates to have professional profile [PP] as:

- **Perencana Infrastruktur (Planner) yang menjalankan proses berpikir konseptual dan teknikal untuk menyusun, mengelola dan mengevaluasi aktivitas-aktivitas yang dibutuhkan untuk mencapai tujuan pengembangan infrastruktur sipil.**

  Infrastructure Planners who carry out conceptual and technical thinking processes to organize, manage and evaluate the activities required to achieve civil infrastructure development objectives.

- **Perancang Bangunan Sipil (Designer) yang mampu melakukan proses perancangan bangunan sipil dalam lingkungan tertentu dengan CAD (Computer Aided Design) dan CAE (Computer Aided Engineering) untuk:**
  [a] menghasilkan rancangan yang kreatif dan teruji,
  [b] memecahkan masalah yang dihadapi serta
  [c] merumuskan spesifikasi yang jelas untuk mewujudkan rancangan tersebut.

  Designers who are capable of performing the design process of civil structures in certain environments with CAD (Computer Aided Design) and CAE (Computer Aided Engineering) to:
  [a] produce creative and tested designs,
  [b] solve problems encountered and
  [c] formulate clear specifications to realize the design.

- **Pelaksana dan pengawas proyek konstruksi dan infrastruktur (Constructor) yang mampu menggunakan konsep dan prinsip manajemen dan metode dan teknologi konstruksi untuk mewujudnyatakan rancangan bangunan sipil yang memenuhi kriteria dan standar yang ditetapkan.**

  Contractors and supervisors of construction and infrastructure projects who are able to use the concept and principles of management and construction methods and technology to realize civil designs that meet the criteria and standards.

- **Pelaksana operasional infrastruktur (Operator) yang mampu melaksanakan operasi dan pemeliharaan dengan memastikan fungsionalitas dan sustainabilitas fasilitas infrastruktur yang menjadi tanggungjawabnya.**

  Operators who are capable of performing operations and maintenance by ensuring the functionality and sustainability of the infrastructure facilities it he/she is responsible for.

- **Pengambil kebijakan (Policy maker) yang melakukan kajian yang tepat dan akurat sesuai kaidah ilmiah untuk membantu perumusan kebijakan dan pengambilan keputusan yang baik dalam pengembangan infrastruktur di masyarakat.**

  Policy makers who conduct precise and accurate assessments in accordance with scientific principles to assist in the formulation of policies and good decision-making in infrastructure development in society.ies especially in civil engineering discipline.

Gunadi
Teknik Sipil Angkatan 1988
Civil Engineering Batch 1988
Direktur PT. Waskita Karya

"Yang selalu teringat saat kuliah di UNS itu Diktat Stensilan, murah meriah dan semua referensi teknik sipil lengkap dan ternyata hasil lulusanya mampu bersaing tidak kalah dengan Universitas top lainya, Buktinya Direksi BUMN Karya banyak lulusan UNS"

Capaian Pembelajaran Mahasiswa Program Sarjana

Program Studi Teknik Sipil FT UNS merumuskan capaian pembelajaran (learning outcomes [LO]) selaras dengan deskripsi KKNI level 6 (setara sarjana) dan kriteria umum yang dirumuskan oleh ABET 2015 dan JABEE 2014. Capaian pembelajaran tersebut menyatakan bahwa lulusan program studi teknik sipil FT UNS mampu:

LO-1. menerapkan pengetahuan matematika, sains, dan ilmu rekayasa untuk memecahkan persoalan kompleks ketekniksipilan.

LO-2. merancang dan melaksanakan eksperimen serta menganalisis dan menginterpretasi data berdasar kaidah ilmiah yang benar.

LO-3. merancang sistem, komponen, dan proses konstruksi bangunan sipil untuk lebih dari satu konteks keteniksipilan, yakni : gedung, bangunan air, pondasi dan bangunan tanah, jalan, jembatan dan infrastruktur sipil lain, yang memenuhi kriteria desain yang ditetapkan dengan mempertimbangkan standar teknis, aspek kinerja, keandalan, dan kemudahan penerapan.

LO-4. mengidentifikasi, merumuskan, dan memecahkan masalah-masalah rekayasa dalam batasan-batasan keselamatan publik, ekonomis, sosial, etika, dan dampak lingkungan yang realistik.

LO-5. memilih dan memanfaatkan teknik, ketrampilan, dan perangkat mutakhir misalnya piranti berbasis teknologi informasi dan komputasi, yang diperlukan untuk praktek rekayasa.

LO-6. menggunakan konsep-konsep dasar manajemen proyek dan kepemimpinan dalam pekerjaan pelaksanaan, pengawasan, dan operasional konstruksi.

LO-7. menjalankan peran dan fungsi secara efektif dalam tim dan memelihara jejaring kerja untuk tujuan yang tepat.

LO-8. mengambil komitmen profesional dan tanggung jawab etis pekerjaan.

LO-9. berkomunikasi lisan maupun tulisan secara efektif dengan menggunakan sarana gambar teknik dan audio-visual lain yang tepat dengan memperhatikan fungsi, skala, dan sasaran komunikasi.

LO-10. membangun wawasan yang luas dan perlu untuk memahami impak dari solusi-solusi rekayasa dalam konteks global, ekonomis, lingkungan hidup, dan sosial.

LO-11. menemukenali isu-isu terkini dan mendiskusikan peran profesi teknik sipil menanggapi isu-isu tersebut.

LO-12. mengenali dan menghayati proses belajar sepanjang hayat.

Student learning outcomes for undergraduate program

The Civil Engineering Study Program formulates learning outcomes (LO) in line with the description of Indonesia National Qualification Framework (KKNI) level 6 (undergraduate equivalent) and general criteria formulated by ABET 2015 and JABEE 2014. The learning outcomes states that graduates of civil engineering studies program are able to:

LO-1. *apply knowledge of mathematics, science, and engineering to solve complex civil engineering problems.*

LO-2. *design and execute experiments as well as analyze and interpret data based on correct scientific principles.*

LO-3. *design systems, components and construction processes for more than one context of civil engineering; buildings, water structures, foundation and ground buildings, roads, bridges and other civil infrastructure, which meet design criteria, technical standards, performance aspects, and reliability, applicability.*

LO-4. *identify, formulate and solve engineering problems within the limits of public safety, economics, social, ethics, and realistic environmental impacts.*

LO-5. *choose and use modern techniques, skills and tools, i.e. software, ICT hardware, necessary for engineering practice.*

LO-6. *use basic concepts of project management and leadership in construction, supervision and operational work*

LO-7. *perform roles and functions effectively on multi disciplinary teams and maintain networking for the right purpose.*

LO-8. *take on professional commitment and ethical work responsibilities*

LO-9. *communicate in oral or in writing effectively by using technical drawing and other appropriate audio-visual tools with regard to function, scale and target of communication.*

LO-10. *develop broad insights and needs to understand the impact of engineering solutions in a global, economic, environmental and social context.*

LO-11. *identify current issues and discuss the role of the civil engineering profession in addressing these issues.*

LO-12. *recognize and appreciate lifelong learning*

SEMESTER 1

7 Mata Kuliah Wajib
7 Compulsory Courses

Jumlah SKS 20
Total Credits 20

Pendidikan Agama / *Religion*
2 SKS

Pendidikan Pancasila / Pancasila
2 SKS

Kalkulus / *Calculus*
4 SKS

Fisika Dasar / *Basic Physic*
4 SKS

Kimia Dasar / *Basic Chemistry*
2 SKS

Pengantar Rekayasa Sipil / *Introduction to Civil Engineering*
2 SKS

Gambar Teknik / *Engineering Drawing*
2 SKS

Bahasa Inggris / *English*
2 SKS

SEMESTER 2

7 Mata Kuliah Wajib
7 Compulsory Courses

Jumlah SKS 20
Total Credits 20

Bahasa Indonesia / *Indonesian*
2 SKS

Kalkulus Lanjut dan Aljabar Linear / *Advanced Calculus and Linear Algebra*
4 SKS

Computer Aided Design (CAD)
2 SKS

Statika / *Statics*
4 SKS

Mekanika Tanah 1 / *Soil Mechanics 1*

2 SKS

Rekayasa Lingkungan dan Teknik Penyehatan / *Environmental and Sanitary Engineering*
2 SKS

Ilmu Ukur Tanah dan Geomatika / *Plane Surveying and Geomatics*
4 SKS

SEMESTER 5

9 Mata Kuliah Wajib
9 Compulsory Courses

Jumlah SKS 20
Total Credits 20

Irigasi dan Bangunan Air / *Irrigation and Hydraulic Structure*
4 SKS

Drainase / *Drainage*
2 SKS

Sistem Angkutan Massal / *Mass Transportation System*
2 SKS

Rekayasa Lalu Lintas / *Traffic Engineering*
2 SKS

Analisis Struktur Formulasi Matriks / *Structural Analysis by Matrix Formulation*
2 SKS

Rekayasa Pondasi 2 / *Foundation Engineering 2*
2 SKS

Metode Konstruksi / *Construction Method*
2 SKS

Struktur Beton / *Concrete Structure*
2 SKS

Struktur Baja / *Steel Structure*
2 SKS

SEMESTER 6

6 Mata Kuliah Wajib
7 Compulsory Courses

Jumlah SKS 20
Total Credits 20

Rekayasa Sumber Daya Air */Water Resources Engineering*
2 SKS

Perkerasan Jalan Raya */Road Pavements*
4 SKS

Rekayasa Gempa */Earthquake Engineering*
2 SKS

Perancangan Struktur Beton / *Reinforced Concrete Design*
4 SKS

Perancangan Struktur Baja */Structural Steel Design*
4 SKS

Manajemen Konstruksi */Construction Management*
4 SKS

SEMESTER 3

8 Mata Kuliah Wajib
8 Compulsory Courses

Jumlah SKS 20
Total Credits 20

Pemrograman Komputer / *Computer Programming*
2 SKS

Persamaan Diferensial / *Differential Equation*
4 SKS

Statistik dan Probabilitas / *Statistic and Probability*
2 SKS

Mekanika Fluida / *Fluid Mechanics*
2 SKS

Sistem Transportasi / *Transportation System*
2 SKS

Mekanika Bahan / *Strength of Material*
4 SKS

Mekanika Tanah 2 / *Soil Mechanics 2*
2 SKS

Bahan Bangunan dan Properti Material / *Building Materials and Their Properties*
2 SKS

SEMESTER 4

9 Mata Kuliah Wajib
9 Compulsory Courses

Jumlah SKS 20
Total Credits 20

Ilmu Sosial dan Budaya Dasar / *Basic Social and Culture Science*
2 SKS

Metode dan Komputasi Numerik / *Numericals Methods and Computation*
2 SKS

Hidrologi / *Hydrology*
2 SKS

Hidrolika / *Hydraulics*
2 SKS

Geometri Jalan Raya / *Roadway Geometry*
4 SKS

Analisis Struktur / *Structural Analysis*
2 SKS

Rekayasa Pondasi 1 / *Foundation Engineering 1*
2 SKS

Ekonomi Teknik / *Engineering Economy*
2 SKS

Kewirausahaan / *Entrepreneurship*
2 SKS

SEMESTER 7

5 Mata Kuliah Wajib
5 Compulsory Courses

Jumlah SKS 8
Total Credits 8

Kewirausahaan / *Entrepreneurship*
2 SKS

Rekayasa Jembatan / *Bridge Engineering*
2 SKS

Kerja Praktek / *Internship*
2 SKS

Kuliah Kerja Nyata / *Community Service Works*
2 SKS

Mata Kuliah Peminatan Pilihan / *Optional Courses*

SEMESTER 8

1 Mata Kuliah Wajib
1 Compulsory Courses

Jumlah SKS 5
Total Credits 5

Skripsi / *Bachelor Thesis*
5 SKS

MATA KULIAH **WAJIB**

***compulsory* courses**

MA

PEMINATAN BAHAN DAN STRUKTUR

construction materials and structure electives

- Metode Elemen Hingga / ***Finite Element Method***
- Dinamika Struktur / ***Structural Dynamics***
- Teknologi Beton Lanjut / ***Advanced Concrete Technology***
- Struktur Kayu / ***Timber Structure***
- Perancangan Struktur Beton Prategang / ***Pre-stressed Concrete Structure Design***
- Perancangan Struktur Komposit / ***Composite Structure Design***
- Sistem Struktur Gedung Tinggi / ***High-Rise Building Structural System***
- Topik Khusus Struktur / ***Special Topics in Structural Engineering***

PEMINATAN TRANSPORTASI

transportation engineering electives

- Perencanaan Transportasi / ***Transportation Planning***
- Perancangan Lapangan Terbang / ***Airport Design***
- Perancangan Jalan Rel / ***Railway Engineering***
- Rekayasa Lalu Lintas Lanjut / ***Advanced Traffic Engineering***
- Manajemen Lalu Lintas / ***Traffic Management***
- Keselamatan Transportasi dan Lingkungan / ***Transportation and Environment Safety***
- Sistem Informasi Geografis dalam Perancangan Transportasi / ***Geographic Information System in Transportation Planning***
- Perencanaan Fasilitas Transportasi / ***Transportation Facilities Planning***
- Kinerja Perkerasan Jalan Raya / ***Pavement Performance***
- Kontrol Dampak Transportasi / ***Transport Impact Control***

PEMINATAN REKAYASA

water resources & environ

- Rekayasa Sungai dan Angk
  Engineering and Sediment
- Perancangan Sumberdaya
  Geografis / *Application of G*
  on Water Resources Manag
- Perancangan Infrastruktur
  Infrastructures
- Pengelolaan Limbah / *Wast*
- Rekayasa Pelabuhan dan P
  Engineering
- Pemodelan Sumberdaya Ai
- Topik Khusus Keairan / *Spe*
  Resources Engineering

TA KULIAH PILIHAN
elective courses

KEAIRAN & LINGKUNGAN
nmental engineering electives

utan Sedimen / *River Transport*

Air dengan Sistem Informasi *Geographic Information System ement*

Keairan / *Design of Hydraulic*

e Management

antai / *Coastal and Port*

r / Water Resources Modelling

cial Topics on Water

PEMINATAN MANAJEMEN KONSTRUKSI
construction management electives

Perencanaan dan Penjadwalan Konstruksi / *Construction Scheduling and Planning*

Proyek / *Projects*

Manajemen Reisko / *Risk Management*

Manajemen Infrastruktur / *Infrastructure Management*

Aspek Legal Jasa Konstruksi / *Legal Aspect in Construction Services*

Estimasi dan Pengendalian Biaya Konstruksi / *Estimation and Control of Construction Cost*

Topik Khusus Manajemen Konstruksi (Decision Support Systems) / *Special Topics in Construction Management (Decision Support Systems)*

PEMINATAN REKAYASA GEOTEKNIK
geotechnical engineering electives

Perbaikan Tanah / *Soil Improvement*

Geologi Rekayasa / *Engineering Geology*

Investigasi Geoteknik / *Geotechnical Investigation*

Dinamika Tanah dan Kegempaan / *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*

Komputasi Geoteknik / *Computational Geotechnics*

Tanah Tak-jenuh (Unsaturated Soil) / *Unsaturated Soil Mechanics*

Perkuatan Tanah dengan Geosintetik / *Geosynthetics for Soil Reinforcement*

Subgrade, Pavement, dan Sistem Cakar Ayam Modifikasi (CAM) / *Pavement and Cakar Ayam Modified System (CAM)*

Penerimaan Mahasiswa
admissions

Penerimaan mahasiswa baru program studi Teknik Sipil FT UNS dilakukan setiap tahun ajaran baru. Terdapat 3 (tiga) jalur penerimaan mahasiswa baru, yakni Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN), Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi (SBMPTN), dan Seleksi Mandiri Universitas Sebelas Maret (SM-UNS). Untuk info dan jadwal masing-masing jalur tes dapat mengakses http://spmb.uns.ac.id/.

The admission to Civil Engineering Study Program, Faculty of Engineering, UNS is opened every academic year. There are three options to join as a bachelor's program student; SNMPTN, SBMPTN, and SM UNS. For further information (test schedules, how to apply, and requirements), please access http://spmb.uns.ac.id/.

Uang Kuliah Tunggal **(UKT)**
single tuition fee

Universitas Sebelas Maret sebagai salah satu perguruan tinggi negeri di Indonesia menerapkan sistem uang kuliah tunggal. Sistem Uang Kuliah Tunggal ini mewajibkan mahasiswa untuk membayar uang kuliah sebanyak satu kali di awal semester di setiap semesternya. Besarnya uang kuliah tunggal yang harus dibayarkan disesuaikan dengan kemampuan masing-masing mahasiswa. Tersedia juga bantuan pembiayaan kuliah berupa beasiswa.

Sebelas Maret University as one of the renowned public university in Indonesia applies the single tuition fee (UKT). This system requires the students to pay the tuition fee once per semester at the beginning of each semester. The amount of UKT is based on student's financial ability. Scholarship is offered for the students who need assistance.

Bantuan Pendidikan (Beasiswa)
scholarship

Beragam beasiswa hadir di Universitas Sebelas Maret (UNS) dalam rangka mewujudkan pendidikan untuk semua kalangan. Untuk mendapatkan beasiswa, biasanya terdapat beberapa persyaratan umum yang menjadi kriteria bagi calon penerima mahasiswa, dan juga kewajiban yang harus ditaati oleh mahasiswa penerima beasiswa. Beberapa beasiswa yang dapat diraih adalah Bidikmisi (https://bidikmisi.belmawa.ristekdikti.go.id/), Beasiswa Yayasan Toyota dan Astra, Beasiswa PT Wijaya Karya, Beasiswa BBP-PPA, Beasiswa PT PP, dan Beasiswa Alumni Peduli (ALPED) Teknik Sipil FT UNS (http://alumnisipil.ft.uns.ac.id/).

Many scholarships are offered in Sebelas Maret University (UNS) with the purpose of making higher education available to anyone. To receive a scholarship, there are general requirements and criteria that are needed to be fulfilled by the candidates, and also there are obligations that need to be obeyed by the grantee. Several scholarships for civil engineering students are Bidikmisi (https://bidikmisi.belmawa.ristekdikti.go.id/), Toyota & Astra Foundation Scholarship, PT Wijaya Karya Scholarship, BBP-PPA Scholarship, PT PP Scholarship, and Alumni Peduli (ALPED) Teknik Sipil FT UNS Scholarship (http://alumnisipil.ft.uns.ac.id/).

Beasiswa Alumni Peduli **(Beasiswa ALPED)**

yayasan alumni peduli scholarship ***(alped scholarship)***

Sejak tahun 2012 Universitas Sebelas Maret secara resmi menerapkan sistem Uang Kuliah Tunggal atau disingkat UKT. Dalam pelaksanaannya UKT memberikan peluang kepada setiap mahasiswa baru untuk mendapatkan bangku di perguruan tinggi dengan biaya kuliah yang relatif terjangkau.

Setiap mahasiswa teknik sipil dapat mengajukan aplikasi beasiswa untuk kepentingan studinya. Prosedur aplikasi tersebut dapat dilihat di: http://sibea.mawa.uns.ac.id/index.php

Yaysan Alped (Alumni peduli) dibentuk pada tahun 2011 oleh alumni yang peduli terhadap almamater dengan menggalang dana beasiswa untuk mahasiswa teknik sipil. Mahasiswa teknik sipil yang membutuhkan dapat mengajukan beasiswa ini. Hingga kini lebih dari 40 orang lulusan telah menikmati beasiswa ini.

Ir. Bambang Pramudjo, MT.
Alumni Teknik Sipil Tahun 1977

"Saya sungguh berharap Ikatan alumni Sipil yang tergabung dalam Alped, akan berkembang semakin besar dan tentu saja membrikan manfaat yang semakin besar."

Since 2012, Universitas Sebelas Maret has officially applied Uang Kuliah Tunggal (UKT). In its implementation, UKT provides an opportunity for every new student to study with relatively affordable tuition fees.

Any civil engineering students may apply for scholarships for the benefit of his/her studies. The application procedure can be viewed at: http://sibea.mawa.uns.ac.id/index.php

Yaysan Alped (Alumni Peduli) was founded in 2011 by alumni who care about the alma mater by raising scholarship funds for civil engineering students. Civil engineering students may apply for this scholarship selected by merit and needs. Up to now more than 40 graduates had benefit from this scholarship.

Arjun Prasetyo, S.T.
Teknik Sipil Angkatan 2015
Civil Engineering Batch 2015

"Alhamdulillah pada awal semester 8 dinyatakan diterima bekerja di PT Wijaya Karya (Persero) Tbk melalui program pelatihan calon pegawai WIKA (management trainee). Selanjutnya diberi kelonggaran untuk menyelesaikan masa studi dan prosesi wisuda terlebih dahulu sebelum mulai masuk bekerja.

Untuk penempatan pada program pelatihan calon pegawai PT Wijaya Karya (Persero) Tbk sekarang ini ditempatkan di Departemen Luar Negeri sebagai Seksi Engineering pada Proyek The Renovation of Presidential Palace in Republic of Niger, Negara Niger Afrika Barat."

Riset Research

Manusia membutuhkan air dan udara yang bersih dan pengolah limbah dan sampah untuk menjamin kesehatan, infrastruktur transportasi yang handal untuk menjalankan mobilitas yang produktif, bangunan yang layak untuk rumah, sekolah, tempat kerja dan layanan masyarakat. Manusia membutuhkan infrastruktur untuk menjamin kualitas hidup dan mengembangkan peradabannya. Disisi lain, pembangunan membawa manusia pada problem tekanan ekologis, perubahan iklim dan degradasi lingkungan. Tantangan juga muncul dari ancaman bencana alam maupun bencana buatan manusia.

Teknik sipil mengabdi dan berusaha memecahkan masalah-masalah kemanusiaan. Berdasarkan prinsip sains dan rekayasa kami melakukan penelitian untuk mengatasi masalah masyarakat saat ini.

Riset kami didedikasikan untuk memastikan mobilitas yang produktif, meningkatkan resiliensi infrastruktur dan meningkatkan keberlanjutan masyarakat kita. Kami mencoba melakukan pendekatan baru multidisplin, interdisplin dan transdisiplin untuk semakin memahami masalah dan mengajukan solusi yang memberikan dampak positif.

Delapan grup riset dengan masing-masing roadmap meliputi semua spectrum kajian ilmu teknik sipil:

1. Infrastruktur Keairan & Lingkungan
2. Transportasi Berkelanjutan
3. SMARTCrete
4. Mitigasi Banjir dan Kekeringan
5. UNS Geoscience
6. Roadmate
7. SMARTQuake
8. Transportation Modelling

Ke-8 riset group ini saling bersinergi di antara mereka dan bekerjasama dengan laboratorium laboratorium dibawah Fakultas dan Universitas untuk menjajagi pengembangan ilmu pengetahuan dan mengabdikannnya bagi seluas luasnya kepentingan masyarakat Indonesia.

People need clean water and air and better waste and wastewater treatment to ensure their health, reliable transportation infrastructure for productive mobility, decent building for homes, schools, work places, and community services. People need infrastructure to improve quality of life and enhance civilization.

On the other hand, development brings people to the problem of negative ecological impact, climate change and environmental degradation. Challenges also arise from the threat of natural or man-made disasters.

Civil engineering serves and seeks to solve human problems. Based on the principles of science and engineering we conduct research to understand and address community problems.

Our research is dedicated to ensuring productive mobility, strengthening infrastructure resilience, and enhancing the sustainability of our communities. We try to take a new, multidisciplinary, interdisciplinary and transdisciplinary approach to better understand the issues and propose solutions that have a positive impact.

Eight research groups with their roadmaps are working in the whole spectrum of civil engineering knowledge:

1. Water & Enviroment Infrastructure
2. Sustainable Transportation
3. SMARTCrete
4. Flood and Drought Mitigation
5. UNS Geoscience
6. Roadmate
7. SMARTQuake
8. Transportation Modelling

These research groups synergize among them and cooperates with laboratories within Faculty and University to explore the development of science and engineering solution and devote it to the prosperity of the community.

Layanan *services*

Di daerah pedesaan, perkotaan dan wilayah antar kota, dari bawah tanah hingga struktur atas, kami melayani perusahaan dan masyarakat dalam penyelesaian masalah-masalah mereka yang mendesak. Kami menawarkan kepakaran dan keahlian dalam berbagai bidang teknik sipil. Dilengkapi dengan instrument laboratorium dan lapangan, pakar pakar kami berusaha memahami setiap akar masalah, mencari dan menemukan solusi yang tepat.

Untuk informasi lebih lanjut, mohon melihat informasi detail kontak di bagian lain buku ini.

In rural, urban or inter-urban area, from underground to supra-structure, we serve company and community in solving their pressing problem. We offer our expertise in various areas of civil engineering. Equipped with field and laboratory instruments, our experts try to understand the root cause of the problem, seek and find solutions. Our approach is comprehensive and will bring benefit to the clients.

For further information, please see the contact details.

Budi Suryanto, S.T.
Teknik Sipil Angkatan 2004
Civil Engineering Batch 2004
Founder SIPILPEDIA

"Secara garis besar kuliah S1 memperkenalkan saya pada basis basis ketekniksipilan, merupakan pondasi yg penting untuk berkembang lebih lanjut sesuai bidang pilihan saya, terutama mata kuliah mekanika teknik.

Tidak hanya menjadi pondasi bagi pendidikan/karir selanjutnya, belajar di UNS juga memotivasi saya untuk berorientasi internasional. Dengan support dari salah satu dosen UNS, saya berhasil meraih beasiswa S2 ke Belanda sehingga membuka kesempatan untuk juga berkarir di sana."

Sumber Daya *resources*

Dengan akun single sign on, setiap anggota universitas yang aktif menikmati akun email resmi, akses ke internet broadband dan titik Wi-Fi di setiap gedung dan ruang komunal, akses ke sumber belajar online dan jurnal dan buku-buku elektronik yang dilanggan oleh perpustakaan UNS.

Setiap anggota UNS menikmati air minum hangat dan dingin yang aman yang didistribusikan di kampus. Air diolah dengan hati-hati dan lulus standar,

UNS berusaha keras untuk menjadi kampus hijau dengan memasang instalasi pengolahan air limbah terpusat. Hal ini memastikan bahwa air limbah benar–benar diolah sebelum dibuang ke lingkungan sekitar atau dimanfaatkan kembali.

With single sign on account, every active university member enjoys official email account , access to broadband internet and Wi-Fi point in every building and communal space, access to online learning resources and electronic journals and books subscribed by UNS library.

Every UNS member enjoys safe warm and cool drinking water distributed in the campus. The water is treated with care and pass the standard,

UNS makes a great effort to become green campus by installing centralized wastewater treatment. This ensured that the water is properly treated before it is disposed to the environment.

LABORATORIES
LABORATORIUM

Pavement Engineering Laboratory

LABORATORIUM PERKERASAN JALAN

Laboratorium ini mendukung kegiatan instruksional di bidang aspal dan karakterisasi aspal campuran. Penelitian tentang analisa dan evaluasi kinerja perkerasan dan perkerasan yang inovatif juga dilakukan di laboratorium. Ini juga melayani masyarakat dalam mengasah perkerasan, mengevaluasi kinerja perkerasan yang ada, serta memberikan saran konsultasi dan teknis.

This laboratory support instructional activities in the area of bitumen and asphalt mixture characterization. Research on innovative pavement material and pavement performance analysis and evaluation is also served in the lab. It also serves community in deigning pavement, evaluate existing pavement performance, as well as providing consultation and technical advice.

Pengelola / *Management* :
Ketua / *Head of Laboratory*
Dr. Ir. Arif Budiarto, M.T.
Laboran / *Lab technician*
Moh. Sigit Budi Laksana

Peralatan yang Dimiliki / Selected Equipment and Instruments:
- Basic bitumen properties testing apparatus
- Marshall test
- Ductility test
- Benklemann beam testing apparatus

LABORATORIUM ILMU UKUR TANAH DAN GEOMATIKA

Surveying and Geomatics Laboratory

Laboratorium berfungsi sebagai fasilitas pengajaran untuk survey topografi dan sistem informasi geografis. Laboratorium juga mendukung penelitian dalam menyediakan dan menganalisis informasi spasial. Lab juga melayani masyarakat dan perusahaan untuk mensurvei dan stake out, mengakuisisi, memproses dan menyajikan data spasial. Beberapa perusahaan yang pernah menjalin kerjasama yaitu PT. Konimex, PT. Angkasa Pura III, dan pihak swasta yang lain.

Laboratory serves as teaching lab for surveying and geographic information system. The lab also support research in providing and analysing spatial information. It also serves community and company in land surveying and stake out, acquisition, processing and presenting spatial data. PT Konimex, PT Angkasa Pura and many other companies have collaborated with the lab.

Pengelola / Management :
Ketua / *Head of Laboratory*
Ir. Suryoto, M.T.
Laboran / *Lab technician*
Paulus Sehari

Peralatan yang Dimiliki / Select Equipment and instruments:
- Theodolite SET–2
- Theodolite TM–6
- Theodolite DT–20E
- Theodolite Wild TO

Laboratorium ini melayani kegiatan praktikum dan riset dalam bidang mekanika fluida dan hidrolika. Lab melayani masyarakat untuk merancang bangunan-bangunan air, menguji dan menganalisis model bangunan air, dan memberikan saran-saran teknis.

This lab serves student lab works and research in the field of fluid mechanics and hydraulics engineering. It serves community by designing hydraulic structures, testing and analyzing the models, and providing technical advice.

LABORATORIUM HIDROLIKA
Hydraulics Laboratory

Pengelola / *Management* :
Ketua / *Head of Laboratory*
Dr. Cahyono Ikhsan,ST., MT.
Laboran / *Lab Technician*
Sanyoto

Peralatan yang Dimiliki / Select *Equipment and Instruments*:
- Multi-Purpose Flume with Wave Generator.
- Jet Impact Apparatus
- Fluid Friction Apparatus and pipe network
- Hydro Static Pressure Apparatus
- Sidemen Transport Channel and-Sediment Sampler
- Current Mater

LABORATORIUM KOMPUTASI
Computational Laboratory

Pengelola / *Management*
Ketua / *Head of Laboratory*
Setiono, S.T., M.Sc.
Laboran / *Lab Technician*
Langgeng Muryono

Lab komputasional menyediakan fasilitas pembelaharan bagi mahasiswa untuk praktek CAD and perangkat lunak penunjang rekayasa sipil. Lab computer juga mendukung penelitian pemodelan komputasi / numerik dan analisis data. Laboratorium ini melayani masyarakat dengan menyediakan solusi komputasi dan ICT untuk masalah mereka; misalnya membangun basis data, aplikasi web, dll.

The computational lab provides learning facilities for students to practice CAD and Computer assisted civil engineering software. It also support research on computational /numerical modeling and data analysis. The lab serves community in providing computational and ICT solution to their problems; e.g. building data base, web application, etc.

Peralatan yang Dimiliki / *Selected Equipment and Instruments:*
- *Networked computer terminals*
- *Engineering software:*
  * *ATENA V5.0,*
  * *Seismostruct 2017*
  * *Vissim*

Lab ini melayani mahasiswa dalam praktikum mekanika tanah. Laboratorium juga melakukan banyak penelitian di bidang sifat fisik dan mekanik tanah, perbaikan tanah, rekayasa pondasi, pemodelan : tanah pondasi, dinding penahan tanah, dan stabilitas lereng. Laboratorium ini dilengkapi dengan alat laboratorium dan lapangan untuk melayani masyarakat dalam melakukan penyelidikan tanah, merancang pondasi dan ruang bawah tanah, dan memberikan saran teknis dalam perbaikan tanah dan banyak teknik lain yang sesuai untuk kebutuhan klien.

This lab serves student in soil mechanics labs session. The lab also conducts many researches in the area of physical and mechanical soil properties, soil improvements, foundation engineering, modeling : foundation soil, retaining wall and slope stability. The lab is equipped with lab and field instrument serving the community in conducting soil investigation, designing foundation and underground space, and providing technical advice in soil improvement and many other techniques suitable for client requirements.

Peralatan yang Dimiliki / *Selected Equipment and Instruments*:
- Index properties apparatus
- Shear strength apparatus (direct shear, triaxial, unconfined compression)
- Consolidation test apparatus
- Lab and field compaction test apparatus
- Cone penetration test
- California Bearing Ratio apparatus

Pengelola / *Management* :
Ketua / *Head of Laboratory*
Dr. Bambang Setiawan, S.T., M.T.
Laboran / *Lab Technician*
Subur

Soil Mechanics Engineering Laboratory
LABORATORIUM MEKANIKA TANAH

LABORATORIUM PENYEHATAN
Sanitary Engineering Laboratory

Pengelola / *Management*
Ketua / *Head of Laboratory*
Ir. Budi Utomo, MT.
Laboran / *Lab Technician*
Sigit Suharyono

Laboratorium mendukung kegiatan pengajaran di bidang teknik sanitasi dan pengukuran dampak lingkungan. Beberapa penelitian di bidang teknik lingkungan dan sanitasi didukung oleh laboratorium. Lab penyehatan juga melayani masyarakat untuk merancang instalasi dan proses pengolahan air limbah, mengukur polusi, dan memberikan saran teknis.

Peralatan yang Dimiliki / *Selected Equipment and instruments*:
- Basic biochemistry testing apparatus
- Microscope
- Cell counter
- River Water Test Kit
- Water purifier unit

The lab supports instructional activities in the area of sanitary engineering and environmental impact measurement. Some research in the area of environmental engineering and sanitation are supported by the lab. The lab serves community for designing wastewater treatment plant and process, measuring pollution, and providing technical advice.

LABORATORIUM
BAHAN KONSTRUKSI

Construction Material Laboratory

Laboratorium ini melayani pengajaran perancangan dan karakterisasi sifat material untuk konstruksi sipil. Laboratorium juga melayani dan mendukung riset material konstruksi yang inovatif. Dilengkapi dengan instrument lab dan lapnagan, lab melayani masyarakat untuk perancangan material beton dengan persyaratan dan spesifikasi khusus, pengujian mutu dan sifat material, pengujian material pada struktur eksisting, dan menyediakan advis dan konsultasi teknik.

This laboratory supports teaching on design and characterization of construction material properties. The laboratory also supports researches on innovative construction materials. Equiped with lab and field instruments, the Lab provides services to the construction industries and communities with respect to design of concrete materials for specific requirements, testing of material properties, testing of material on existing structures, and providing technical advice and consultation.

Peralatan yang Dimiliki / Selected Equipment and Instruments-
Universal Testing Machine-
Fresh concrete testing apparatus-
Modulus of rupture test-
Pull out test-
Schmidt hammer test-
Rebar locator-
Core drilling apparatus-

Pengelola / *Management*
Ketua / *Head of Laboratory*
Dr. Endah Safitri, S.T., M.T.
Laboran / *Lab Technician*
Yanuar

LABORATORIUM
STRUKTUR

Structural Engineering Laboratory

Peralatan yang Dimiliki / *Selected Equipment and Instruments:*
-Loading rig
-Hydraulic jack and actuator
-Load cell/transducer
-Strain indicator

Pengelola / *Management*
Ketua / *Head of Laboratory*
Dr. Senot Sangadji, S.T., M.T.
Laboran / *Lab Technician*
Widi Ariyanto

Lab Struktur lebih berfokus pada pelayanan riset dalam bidang rekayasa struktur baik untuk pengujian pembebanan maupun Non-destructive testing elemen-elemen struktur. Lebih jauh, lab juga melayani masyarakat untuk desain struktur, pengujian struktur eksisting, pengujian komponen struktur, dan konsultasi dan saran teknis yang dibituhkan.

Structural Engineering Lab more focuses on supporting the research in the area of structural engineering i.e. load testing and Non-destructive testing of structural elements. Furthermore, the lab also provides services to the construction industries and communities with respect to structural design, testing of existing structures, testing of structural components, and consultation and technical advice.

LABORATORIUM REKAYASA LALU LINTAS

Traffic Engineering Laboratory

Peralatan yang Dimiliki / ***Selected Equipment and Instruments***
-Basic traffic survey instrument
-Vissim software for traffic modeling

Pengelola / ***Management***
Ketua / Head of Laboratory
Dr. Dewi Handayani, ST., MT.

Lab Rekayasa Lalu Lintas melayani pengajaran dalam perkuliahan teknik lalu lintas. Lab juga mendukung riset dalam pemodelan dan perencanaan transportasi dan pergerakan lalu lintas. Dilengkapi dengan peralatan survei lalu lintas dan perangkat lunak pemodelan lalu lintas modern, lab ini melayani dan bekerjasama dengan masyarakat dan instansi pemerintah untuk memahami permasalahan lalu lintas, mendapatkan data, menganalisis dan mengajukan solusi inovatif yang dapat diterapkan dengan baik.

This lab serves teaching in traffic engineering related subjects. The lab also supports research in modeling and transport planning and traffic movement. Equipped with traffic surveying equipment and modern traffic modeling software, this lab serves and works with communities and government agencies to understand traffic issues, get data, analyze and propose innovative solutions that work well.

KELOMPOK BIDANG KEAHLIAN

Specialization Group

GEOTEKNIK
Geotechniques

Dalam kelompok ini bergabung dosen-dosen yang mempunyai spesialisasi dalam bidang mekanika tanah, gelologi teknik, penyelidikan tanah, rekasaya pondasi, perbaikan dan perkuatan tanah, dinamika tanah dan kegempaan, pemodelan numerik tanah.
Kelompok bidang keahlian (KBK) mempunyai satu Grup Riset; UNS GeoScience

Academic staff who specialize in the fields of soil mechanics, engineering geology, soil investigation, foundation engineering, soil improvement and reinforcement, soil dynamic and earthquake, soil numerical modeling join this group.
The group has one Research Group; UNS GeoScience

TENAGA PENDIDIK
ACADEMIC STAFF

Ir. Noegroho Djarwanti, M.T.

Prof. Yusep Muslih Purwana, S.T., M.T., Ph.D.

Dr. Bambang Setiawan, S.T., M.T.

Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T.

Raden Harya Dananjaya H. I., S.T., M.Eng.

Galuh Chrismaningwang, S.T. M.T

Brilian Budi Prakosa, S.T., M.Eng.

Siti Nurlita Fitri, S.T., M.T.

Mekanika, Bahan dan Struktur
Mechanics, Materials and Structures

Dalam kelompok ini bergabung dosen-dosen yang mempunyai spesialisasi dalam bidang mekanika dan analysis struktur, rekayasa material dan struktur beton, analisis dan desain struktur, rekayasa kegempaan.

Academic staff who specialize in the fields of mechanics and structural analysis, engineering material, analysis and design of concrete, steel, timber and new composite structures, and seismic engineering join this group.

Grup Riset / *Research Group*
-SMARTQuake (Center of study on earthquake engineering)
-SMARTCrete

TENAGA PENDIDIK
ACADEMIC STAFF

Ir. Bambang Santosa, M.T.

Ir. Sunarmasto, M.T.

Ir. Endang Rismunarsi, M.T.

Wibowo, S.T., DEA.

Dr.Ir. Agus Parwito Rahmadi, M.S.

Ir. Agus Supriyadi, M.T.

Ir. Purwanto, M.T.

Edy Purwanto, S.T., M.T.

Mekanika, Bahan dan Struktur
Mechanics, Materials and Structures

Ir. Antonius Mediyanto, M.T.

Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D..

Agus Setiya Budi, S.T., M.T.

Dr. Endah Safitri, S.T., M.T.

Achmad Basuki, S.T., M.T.

Dr.Techn.Ir. Sholihin As'Ad, M.T.

Dr. Senot Sangadji, S.T., M.T.

Muhammad Yani Bhayusukma, S.T., M.T., Ph.D.

Dr. Eng. Halwan Alfisa Saifullah, S.T., M.T.

Erik Wahyu Pradana, S.T., M.Eng.

SISTEM LALU LINTAS DAN TRANSPORTASI
Traffic and Transportation System

Dalam kelompok ini bergabung dosen-dosen yang mempunyai spesialisasi dalam bidang sistem transportasi, rekayasa dan manajemen lalu lintas, rekayasa perkerasan jalan raya, desain fasilitas transportasi, perencanaan transportasi, pemodelan transportasi, keselamatan transportasi, ekonomi transportasi.

Academic staff who specialize in the fields of transportation system, traffic engineering and management, road pavement engineering, design of transport facilities, transport modeling, transport safety, transportation economy join this group.

Grup Riset / *Research Group* :
- **Transportasi Berkelanjutan**
- **Roadmate**
- **Transportation Modelling**

TENAGA PENDIDIK
ACADEMIC STAFF

Ir. Kuswanto Nurhadi, MSP

Ir. Agus Sumarsono, M.T.

Ir. Djumari, M.T.

Ir. Suryoto, M.T.

Ir. Ary Setyawan, M.Sc., Ph.D.

Ir. Djoko Sarwono, M.T.

Ir. Tuti Agustin, M.Eng

Dr. Ir. Arif Budiarto, M.T.

Slamet Jauhari Legowo, S.T., M.T.

Dr.Eng. Ir. Syafi'l, M.T.

SISTEM LALU LINTAS DAN TRANSPORTASI

Traffic and Transportation System

Amirotul Musthofiah Hm, S.T, M.Sc.

Budi Yulianto, S.T, M.Sc., Ph.D

Dr. Dewi Handayani, S.T., M.T.

Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T.

Lydia Novitriana Nur Hidayati, S.T., M.Sc.

MANAJEMEN KONSTRUKSI
Construction Management

Dalam kelompok ini bergabung dosen-dosen yang mempunyai spesialisasi dalam bidang manajemen proyek konstruksi, metode-metode konstruksi, pengendalian biaya proyek.

Academic staff who specialize in the fields of construction project management, construction methods, project cost controlling, join this group.

TENAGA PENDIDIK
ACADEMIC STAFF

Ir. Sugiyarto, M.T.

Ir. Sofa Marwoto, M.T.

Widi Hartono, S.T., M.T.

Dr. Fajar Sri Handayani, S.T., M.T.

Setiono, S.T., M.Sc.

Muji Rifai, S.T., M.T.

SUMBER DAYA AIR DAN LINGKUNGAN
Water Resources and Environments

Dalam kelompok ini bergabung dosen-dosen yang mempunyai spesialisasi dalam bidang mekanika fluida, hidrologi, rekayasa seumber daya air, irigasi dan drainase, analisis dan desain bangunan air, pengeloaan air bersih, pengelolaan limbah.
Kelompok bidang keahlian (KBK) mempunyai satu Grup Riset; Infrastruktur Keairan dan Lingkungan Mitigasi Banjir dan Kekeringan.

Academic staff who specialize in the fields of fluid mechanics, hydrology, water resources engineering, Irrigation and drainage, analysis and design of hydraulic structures, drinking water treatment, waste water treatment join this group.
The group has one Research Group; Infrastruktur Keairan dan Lingkungan, Flood and Drought Mitigation.

TENAGA PENDIDIK
ACADEMIC STAFF

Prof.Dr.Ir. Sobriyah, M.S.

Dr. Ir. Koosdaryani Soeryodarundio, M.T.

Ir. Sudarto, M.Si

Dr.Ir. Rr Rintis Hadiani, M.T.

Ir. Siti Qomariyah, M.Sc.

Ir. Adi Yusuf Muttaqien, M.T.

Ir. Solichin, M.T.

Ir. Budi Utomo, M.T.

Ir. Agus Hari Wahyudi, M.Sc.

Dr. Cahyono Ikhsan, S.T., M.T.

Iva Yenis Septiariva, S.T., M.T.

Lina Indawati, S.T., M.T.

ADMINISTRASI
ADMINISTRATION

Ari Muljono, S.E.

Mursito

Sugiyarti, S.E.

Mahasiswa dan Alumni
students and alumni

Mahasiswa Teknik Sipil sangat antusias dan terlibat dalam banyak aktivitas diluar kelas. Mereka mengembangkan bakat sesuai minat mereka padabanyak bidang. Mereka belajar memecahkan masalah, menemukan solusi yang lebih baik, dan berkontribusi pada masyarakat. Mereka adalah pembelajar, artis, atlit dan penjelajah yang siap menghadapi tantangan baru dalam dunia.

Civil Engineering students are very enthusiastic and involved in many activities outside the classroom. They develop talents according to their interests in many areas. They learn to solve problems, find better solutions, and contribute to society via projects, community service, and social functions. They are learners, artists, athletes and explorers who are ready to face new challenges in the world.

kebanggaan seorang dosen adalah apabila mampu memperindah keelokan adab dan meningkatkan ketinggian ilmu mahasiswanya

Dr. Fajar Sri Handayani, S.T., M.T
Dosen Teknik Sipil UNS
Alumni Teknik Sipil UNS 1993

Himpunan Mahasiswa Sipil (HMS) UNS

Himpunan mahasiswa sipil adalah perkumpulan mahasiswa S1 teknik Sipil UNS yang memiliki asas kekeluargaan dan akademis. HMS memiliki kegiatan internal dan eksternal. Kegiatan internalnya meliputi peningkatan softskill mahasiswa, peningkatan kemampuan kepemimpinan, dan kegiatan kegiatan untuk meningkatkan ikatan kekeluargaan antar angkatan. Sedangkan kegiatan eksternalnya meliputi kegiatan kegiatan untuk lebih mempromosikan program studi teknik sipil UNS ke masyarakat luas disamping kegiatan kegiatan yang bermanfaat untuk memecahkan permasalahan terkini dalam masyarakat. Beberapa contoh kegiatan eksternal antara lain Civil Weeks, HMS project, Seminar dan kuliah umum tentang ketekniksipilan.

Saat ini HMS dipimpin oleh Rafi Adlan (Sipil, 2017), masa bakti Januari s/d Desember 2020. Dan memiliki ruang secretariat di lantai dasar gedung V fakultas teknik Sipil. HMS dan kegiatan kegiatan nya bisa diakses secara online di www.hms.ft.uns.ac.id

HMS UNS terbentuk pada tanggal 22 Desember 1995, dengan dilatarbelakangi oleh keinginan untuk meminimalisasi jarak antar angkatan.

Civil Engineering Student Association (CESA) UNS

The civil engineering students association (Himpunan Mahasiswa Sipil, HMS) is a group of Civil Engineering undergraduate program students who is organized on the basic principle of 'one family' to foster 'better academic achievement'. HMS has internal and external activities. Its internal activities include improving student soft- skill, improving leadership skills, and activities to improve esprit de corps among its member. While external activities include activities to further promote the program of civil engineering studies UNS to the wider community and to solve the current problems in society. Some examples of external activities include Civil Weeks, HMS project, Seminar and studium generale on civil engineering.

Currently HMS is headed by Rafi Adlan (Civil, 2017), for January to Decembere 2020. HMS has secretariat at the ground floor 5th building Faculty of engineering. HMS and its activities can be accessed online at www.hms.ft.uns.ac.id

HMS UNS was founded on December 22, 1995, motivated by the desire to minimize the gap between classes and cohorts.

akomodasi *accommodation*

Asrama Kampus UNS terletak di Jalan Kartika III, Ngoresan, Jebres, Surakarta. Asrama yang merupakan bantuan dari Kementerian Pekerjaan Umum ini memiliki 4 gedung utama. Fasilitas yang tersedia dalam asrama antara lain lobby, ruang rapat, kantin, hotspot wifi dan keamanan. Jumlah kamar mencapai 300 unit dengan tipe single untuk satu orang dan tipe sharing untuk 2 orang. Setiap kamar dilengkapi dengan tempat tidur, meja, kursi, almari, dan kamar mandi dalam. Informasi lebih lanjut dapat mendatangi kantor asrama yang berada di gedung D atau menghubungi (0271) 6793336/082138379994 dan email asrama01mahasiswa@gmail.com.

UNS Campus Dormitory is located at Jalan Kartika III, Ngoresan, Jebres, Surakarta. The dormitory, which is a grant from the Ministry of Public Works, has 4 main buildings. Facilities available inside the building include lobby, meeting room, canteen, wifi hotspot and security. The amount of rooms reaches 300 units and consists of 2 types. Single type for single person and sharing type for 2 people. Each room is equipped with a bed, study table, chairs, cupboard and bathroom. For more information please go to the dormitory office located at building D or contact (0271) 6793336/082138379994 and email asrama01mahasiswauns@gmail.com.

ASRAMA MAHASISWA UNS

UNS Student Dorm

Asrama bukan satu-satunya opsi untuk akomodasi mahasiswa. Tersedia juga pilihan lain, yakni kos-kosan, yang dimiliki oleh penduduk lokal di sekitar wilayah kampus. Kos-kosan hadir dengan berbagai macam fasilitas dan harga, yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan dan kemampuan finansial mahasiswa. Kos-kosan ini banyak tersebar di daerah depan dan belakang kampus. Beberapa daerah yang menjadi favorit mahasiswa adalah Panggungrejo, Ngoresan, dan Gulon.

UNS Student Dormitory is not the only option available for the students. There are private housings owned and hosted by local community, available in various kinds of facilities, adjusting student's needs and financial capability. These private housings are located around campus, roughly about five minutes motorcycle ride. Panggungrejo, Ngoresan, and Gulon are the most favourite location to stay, chosen by the majority of students.

KOS SEKITAR UNS

Lodge House around Campus

UNS Inn, berlokasi di daerah strategis di Kota Solo yang dikelilingi berbagai pusat perbelanjaan modern, pusat bisnis, sarana pendidikan bertaraf internasional serta pusat kuliner Kota Solo. Selain lokasi yang strategis, berbagai fasilitas terbaik yang terjaga dan tertata siap memanjakan Anda selama Anda tinggal di UNS Inn. Bangunan modern dengan konsep Morocco Style yang serasi dengan desain minimalis modern memberikan kesan yang begitu unik, energik namun harmoni.

UNS Inn, located on strategic area in Solo city that surrounded by shopping center, bussiness center, univeristy and culinary center. Besides the strategic location, there are many facilities. Modern building with Morocco Style concept that well suited with minimalis modern design giving unique, energic but harmonic.

UNS INN

Our Moments...

Produksi prospektus ini
Production of this prospectus

Ketika menyusun prospektus ini hingga akan dicetak dan diunggah daring, kami telah berusaha menjamin akurasi data dan informasi. Namun demikian, perkembangan dan perubahan terkini dapat terjadi pada Universitas Sebelas Maret, Fakultas Teknik, dan Program Studi Sarjana Teknik Sipil, misalnya: kurikulum, dosen, staf, atau pelayanan dan prosedur pendaftaran. Mohon mengecek website kami (http://sipil.ft.uns.ac.id/web/) untuk informasi paling mutakhir dan atau meminta informasi langsung kepada Kepala Program Studi.

Desain prospectus ini mengambol inspirasi dari banyak sumber. Data dan gambar sejauh mungkin dibuat oleh tim dan sumber dari pihak ketiga akan ditulis.

Tidak ada kesengajaan untuk melanggar hak cipta.

When preparing this prospectus until it will be printed and uploaded online, we have tried to ensure the accuracy of the data and information. However, recent developments and changes may occur at the Universitas Sebelas Maret, the Faculty of Engineering, and the Civil Engineering Study Program, e.g: curriculum, lecturer, staff, or service admission procedures. Please check our website for the most up-to-date information and / or request information directly from the Head of Study Program.

This prospectus design takes inspiration from many sources. Data and images as far as possible are made by the team and sources from third parties will be attributed.

No copyright infringement is intended.

Apresiasi dan penghargaan:

Tim desain dan produksi prospektus2017 ini mengucapkan terima kasih kepada Dekan dan pimpinan Fakultas Teknik, Kepala Prodi, Dosen, Alumni Teknik Sipil UNS, Mahasiswa Teknik Sipil sebagai kontributor, dan semua pihak yang telah membantu menuntaskan proses produksinya.

Appreciation and acknowledgement:

Design and production team of this 2017 prospectus would like to thank the Dean of the Faculty of Engineering, Head of CE study program, Lecturer, Student as a contributor, and all parties who have supported the production process.

Producer

Dr. Senot Sangadji
Dr. Florentina Pungky Pramesti

Layout & Production:

Nabilla Khairunnisa Ishadi
Cornellius Oliver Ageng Prasetya Laksana

Editorial

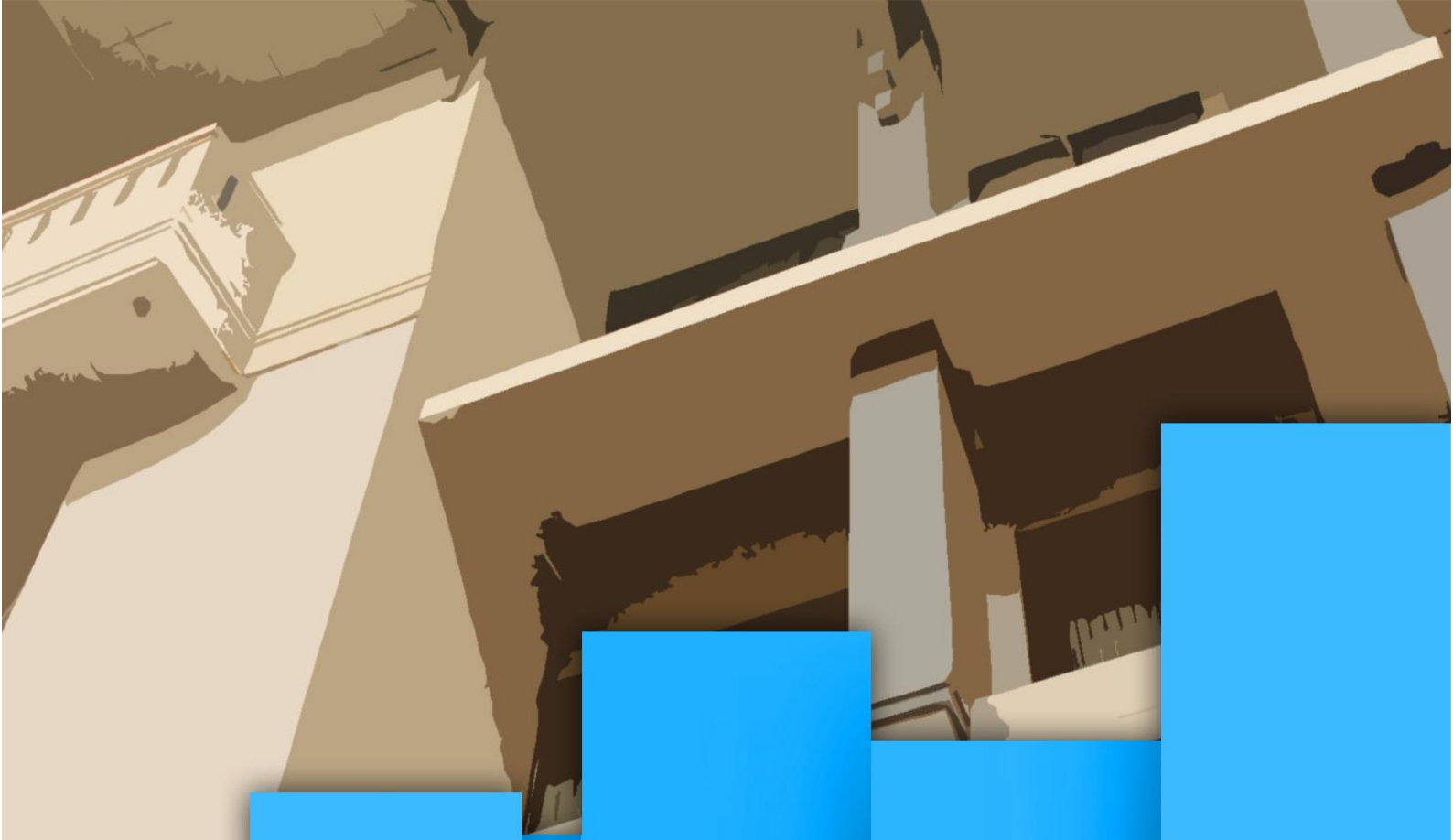
Achsana Miftahul Jannah
Devi Prapita Nuari
Tri Anggraeni
Fernanda S. P.
Rafi Adlan
Vina Delviana
Andrian Ezra M.
Gregorius Moses Y. P.

Photography

Yudha Aji Nugroho
Tsakif Kurnia Sota
Syahid Fitriadi
Bernadeta Azaria Manalu
Damian Paska
Muhammad Hanifa Barkah

Program Studi Teknik Sipil | Civil Engineering Study Program
Fakultas Teknik | Engineering Faculty
Universitas Sebelas Maret | Sebelas Maret University
Ir Sutami, 36 A
Kentingan, Surakarta 57126
Phone: +62 811 1263 3314
Fax: +62 271 634524
Email: cesp@ft.uns.ac.id
Website: http://sipil.ft.uns.ac.id/web/

Copyright:
Tim produksi prospektus 2020



UNS
UNIVERSITAS
SEBELAS MARET

Civil Engineering Study Program, UNS
Ir. Sutami 36A, Kentingan, Surakarta 57126
Indonesia
Phone: +62 81112633314
Fax: +62-271634524
Homepage: http://sipil.ft.uns.ac.id
email: sipil@ft.uns.ac.id

Untuk informasi lebih lanjut, scan QR Code ini
For further information, scan this QR Code