**Periode 2020-2022: Efisiensi Proses Penyelenggaraan Tridharma.**

Periode ini selanjutnya lebih menekankan kepada peningkatan efisiensi semua program kerja yang sudah dilaksanakan pada periode sebelumnya dengan mengacu ke Standar Nasional Pendidikan Tinggi, melalui upaya sebagai berikut:

1. Pelaksanaan monitoring dan evaluasi yang lebih efektif
2. Pengembangan berbagai system informasi untuk meningkatkan efisiensi operasi akademik dan layanan ke mahasiswa
3. Membangun kerjasama dengan berbagai instansi pemerintah dan swasta;
4. Peningkatan mutu dan jumlah Penelitian serta Pengabdian kepada Masyarakat
5. masa studi yang mengarah tepat waktu,
6. Indeks Prestasi Semester yang meningkat,
7. suasana akademik yang semakin kondusif,
8. meningkatnya jumlah karya ilmiah,
9. meningkatnya perolehan dana hibah kompetisi penelitian,
10. meningkatnya aktifitas dosen di berbagai kegiatan ilmiah nasional, regional, dan internasional,

Untuk mencapai sasaran tersebut, maka strategi pencapaiannya dibagi menjadi beberapa bagian yaitu sesuai dengan tridharma perguruan tinggi, meliputi (1) Pendidikan, (2) Penelitian, (3) Pengabdian kepada Masyarakat, (4) Pembinaan civitas akademika, (5) Pemantapan Tata Kelola, dan (6) Peningkatan Kerjasama dengan semua pemangku kepentingan.

**Strategi dilakukan pada bidang pendidikan** adalah **“**Menyelenggarakan pendidikan yang menghasilkan lulusan yang tepat waktu dengan kualitas baik dan mampu memenuhi tuntutan masyarakat dari waktu ke waktu, dengan **sasaran**:

1. diharapkan tercapainya lulusan yang mampu bersaing di dunia usaha dan industri sesuai kebutuhan masyarakat pengguna lulusan.
2. Terwujudnya kemampuan civitas akademika yang mandiri, mampu mengkaji & meneliti, menganalisis permasalahan yang ada di masyarakat sesuai dengan kebutuhan pemangku kepentingan.

**Strategi dilakukan pada bidang penelitian** adalah menjadi Fakultas yang menyelenggarakan dan mengembangkan kegiatan penelitian tenaga pendidik guna menghasilkan karya ilmiah yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, dengan **sasaran:**

1. Dapat mewujudkan kemampuan tenaga pendidik yang mampu pengembangkan penyelenggaraan penelitian secara baik dan benar.
2. Dapat mewujudkan tercapainya karya ilmiah tenaga pendidik dan mahasiswa yang memenuhi standar jurnal ilmiah terakreditasi, baik Nasional maupun Internasional.

**Strategi dialakukan pada bidang pengabdian kepada masyarakat** adalah Menjadi Fakultas Teknologi Industri yang dapat menyelenggarakan dan mampu mengembangkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat bagi tenaga pendidik guna menghasilkan karya pengabdian kepada masyarakat yang bermanfaat bagi masyarakat, dengan target **sasaran:**

1. Dapat terwujudnya kemampuan dosen dan mahasiswa yang mampu mengembangkan penyelenggaraan pengabdian kepada masyarakat yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan sejalan yang dibutuhan masyarakat.
2. Dapat tercapainya karya pengabdian masyarakat tenaga pendidik yang memenuhi standar jurnal ilmiah terakreditasi, baik di tingkat nasional maupun internasional sebagai rujukan bagi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

**Strategi dilakukan pada bidang pembinaan civitas akademika** adalah menjadi Fakultas yang mampu menyelenggarakan dan mengembangkan suasana akademik yang kondusif bagi kegiatan penyelenggaran tridharma perguruan tinggi, dengan pencapaian **sasaran:**

1. Dapat terpeliharanya kecukupan ratio tenaga pendidik dan mahasiswa pada masing-masing program studi
2. Dapat meningkatnya kemampuan tenaga pendidik yang mampu mengembangkan penyelenggaraan pengabdian kepada masyarakat yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan sejalan dengan kebutuhan masyarakat.
3. Dapat tercapainya karya pengabdian kepada masyarakat tenaga pendidik yang memenuhi standar jurnal ilmiah terakreditasi, dan bisa menjadi rujukan bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dikemudian hari.

**Strategi dilakukan pada bidang pemantapan tata kelola** adalah menjadikan Fakultas **sebagai institusi pendidikan tinggi yang sehat dan *sustainable* melalui terpenuhinya**infrastruktur yang handal dan dapat dikembangkan mengikuti mengikuti kebutuhan pemangku kepentingan dari waktu ke waktu bagi kegiatan penyelenggaraan tridharma perguruan tinggi sesuai dengan kebutuhan, dengan **sasaran:**

1. Dapat terwujudnya pengembangan Fakultas dengan dukungan infrastruktur handal yang dapat dikembangkan secara kontinyu dan berkesinambungan untuk melayani semua kebutuhan pemangku kepentingan yang bergerak dinamis dari waktu ke waktu.
2. Dapat tercapainya kinerja infrastruktur yang memenuhi kualifikasi dan standar yang dibutuhkan untuk melayani kebutuhan administrasi dan manajemen, kebutuhan perkuliahan, alat laboratorium dan kebutuhan pengembangkan minat dan bakat bagi civitas akademika dalam bidang olah raga, seni dan budaya.

**Strategi dilakukan pada bidang peningkatan kerjasama dengan semua pemangku kepentingan** adalah menjadikan Fakultas sebagai institusi pendidikan tinggi yang mempunyai jejaring luas dengan semua pemangku kepentingan yang meliputi pengguna lulusan, instansi pemerintah, swasta baik dalam maupun luar negeri, perguruan tinggi di dalam maupun di luar negeri, dengan sasaran:

1. Dapat terwujudnya jejaring kerjasama dengan pengguna lulusan, dunia usaha dan industri serta perguruan tinggi lain.
2. Dapat terwujudnya infrastruktur hasil pengembangan kerjasama untuk melayani kebutuhan administrasi dan manajemen, kebutuhan perkuliahan, laboratorium dan kebutuhan pengembangkan minat dan bakat bagi civitas akademika dalam bagian olah raga, seni dan budaya.

Secara spesifik sasaran Fakultas Teno;ogi Industri dijabarkan sebagai berikut:

* Sasaran Akademik, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

1. *Akademik*
   1. Menjadi Fakultas yang diminati dan dipercaya oleh masyarakat dengan target peminat sebanyak 500 orang pada tahun 2020.
   2. Menghasilkan 80% lulusan yang mampu memperoleh pekerjaan dengan masa tunggu maksimal 3 bulan setelah wisuda mulai tahun 2019 dan mampu berwirausaha pada sektor riil minimal 30 % mulai tahun 2019.
   3. Membina hubungan kerjasama dengan minimum dua perguruan tinggi luar negeri yang bereputasi (2020).
   4. Menerapkan kurikulum dan standar pembelajaran yang mendapat pengakuan dari lembaga akreditasi (2019).
2. *Penelitian*
3. Menghasilkan karya ilmiah yang dimuat di jurnal nasional dan internasional yang terakreditasi masing-masing minimal 2 buah setiap tahun mulai tahun 2019.
4. Menerbitkan jurnal penelitian ilmiah untuk menfasilitasi penelitian dosen dan mahasiswa dengan 2 penerbitan per tahun, dan memperoleh akreditasi nasional pada tahun 2019.
5. Memperoleh dana penelitian *research grant* dari lembaga dalam dan luar negeri sebanyak untuk 3 buah penelitian mulai tahun 2019.
6. *Pengabdian Masyarakat*

Melibatkan 100% dosen tetap dan minimal 30% mahasiswa dalam berbagai kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan ketentuan minimal 2 kali dalam satu tahun ajaran mulai tahun 2019.

* Strategi Pencapaian Bidang Pembelajaran

1. Akademik
2. Menerapkan metode pembelajaran berbasis *Student Centre Learning* dimana dosen hanya sebagai fasilitator dan mahasiswa berperan aktif dengan materi perkuliahan mengacu pada kurikulum berbasis kompetensi
3. Meningkatkan kemampuan bahasa Inggris semua mahasiswa, hingga ke jenjang TOEFL.
4. Mengupayakan Penerapan SKPI (Sertifikat Keterangan Pendamping Ijazah ) bagi lulusan dilingkungan Fakultas Teknologi Industri, minimal 5 sertifikasi teregister.
5. Meningkatkan Indek Prestasi lulusan minimal 3.0
6. Memberikan Bea Siswa bagi mahasiswa yang berprestasi yang dikelola leh Institusi Institut.
7. Mengupayakan system pembelajaran melalui Program Perkuliahan Jarak Jauh ( PJJ ).
8. Meningkatkan kerjasama dengan dengan perguruan tinggi pada tingkat nasional dan internasional untuk (i) perbaikan mutu akademik, (ii)pertukaran mahasiswa serta dosen, (iii) mengundang dosen tamu untuk memberikan kuliah setiap semester.
9. Mengembangkan teknik proses belajar mengajar dengan *Blended Learning*  melalui studi kasus, memberikan tugas mandiri dan kelompok, *internship*, simulasi, mengunjungi perusahan manufaktur, mendatangkan dosen tamu dan diskusi interaktif serta untuk meningkatkan kemampuan analisis dan *problem solving* mahasiswa.
10. Mengembangkan fasilitas perpustakan modern dan lengkap dalam hal koleksi buku terbaru, jurnal, dan publikasi lainnya.
11. Membentuk *task force* *team* untuk proses akreditasi internasional yang terdiri dari kalangan internal maupun penasehat dari institusi luar untuk kepentingan *peer review.*
12. Mengembangkan fasilitas laboratorium semua program studi yang ada di lingkungan Fakultas Teknologi Industri.
13. Memfasilitasi mahasiswa untuk mengikuti berbagai kegiatan kemahasiswaan pada tingkat nasional maupun internasional.
14. Penelitian
    1. Mewajibkan dosen untuk melakukan penelitian minimal satu judul penelitian untuk tiap satu semester.
    2. Memfasilitasi penerbitan karya penelitian dosen dalam jurnal nasional dan internasional terakreditasi serta mempresentasikannya di forum ilmiah tingkat nasional dan internasional.
    3. Meningkatkan kapasitas peneliti dalam membuat proposal yang berkualitas dan kompetitif untuk memperoleh dana hibah penelitian DIKTI, Kopertis dan lembaga lainnya.
15. Menjalin kerjasama dengan lembaga pemerintah, swasta dan internasional untuk pengembangan penelitian bersama dan memperoleh dana penelitian *(research grant)*.
16. PengabdianMasyarakat
17. Mengembangkan, mengkaji dan melaksanakan program pengabdian kepada masyarakat melalui pelatihan, seminar, lokakarya yang bersifat nasional maupun internasional dengan melibatkan seluruh dosen tetap dan civitas akademika, nara sumber di luar Fakultas.
18. Mengembangkan jejaring kemitraan dengan institusi publik, swasta dan badan internasional serta lembaga nirlaba dalam pelaksanan pengabdian kepada masyarakat.

* Strategi Pengembangan Sumber Daya Manusia

1. Merekrut dosen yang berkompeten di bidangnya terutama yang memiliki latar belakang pendidikan minimal S2 atau Doktor.
2. Meningkatkan jumlah dosen yang memiliki Jabatan Jenjang Akademik (JJA) sebanyak 90% tahun 2019 yang terdiri-dari 40% minimum lektor.
3. Meningkatkan kualitas dosen melalui seminar, *workshop,* pelatihan sebagai peserta maupun nara sumber bersifat nasional dan internasional.
4. Meningkatkan kualitas dosen yang berpendidikan magister melalui pendidikan doktor.
5. Meningkatkan kedisiplinan tenaga kependidikan untuk memberikan pelayanan yang cepat dan tanggap serta mengikuti pendidikan dan pelatihan secara berkala.

* Strategi Penjaminan Mutu

1. Menyempurnakan sistem informasi akademik termasuk peningkatan pelayanan prima dalam bidang akademik.
2. Mengembangkan pelaksanaan sistem penjaminan mutu internal berbasis standar nasional perguruan tinggi, membuat buku manual dan menetapkan standar mutu akademik serta memantau ketercapaiannya untuk peningkatkan mutu program, proses, dan hasil pembelajaran.
3. Mengembangkan standar perguruan tinggi berbasis standar nasional perguruan tinggi.
4. Melaksanakan audit mutu akademik internal secara periodik dan memantau kesesuaiannya terhadap mutu yang telah ditetapkan setiap tahun.
5. Melengkapi seluruh persyaratan akademik dan administrasi untuk akreditasi nasional maupun internasional.