

MANUAL BOOK

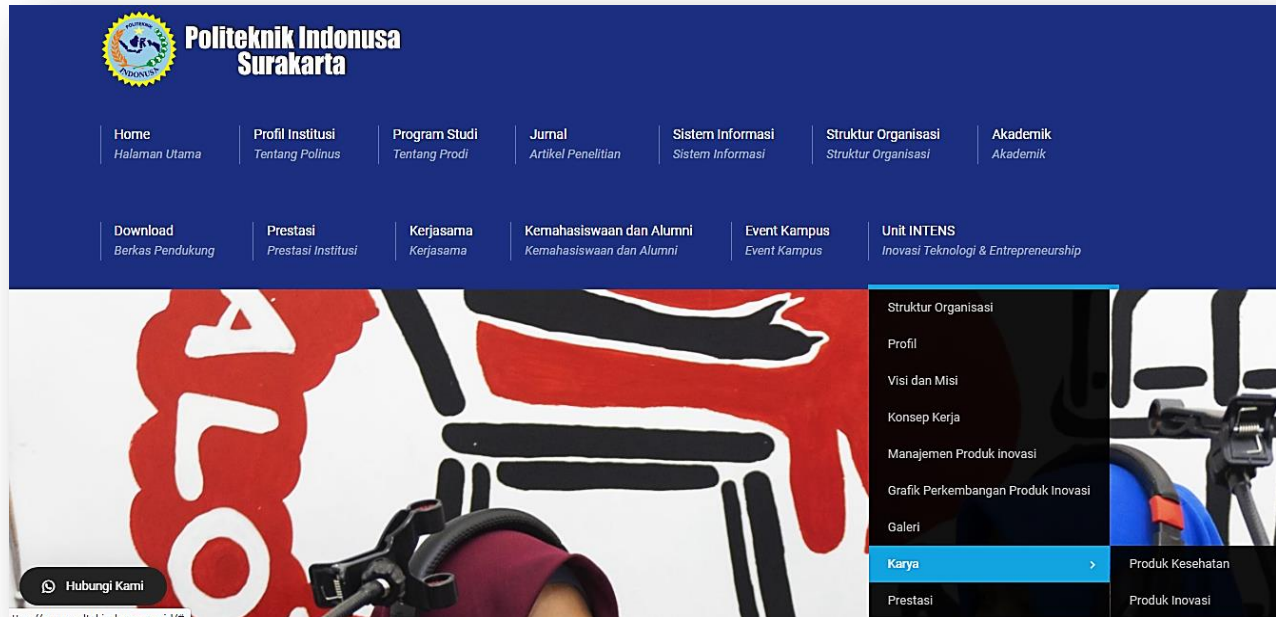


Unit INTENS
(Inovasi Teknologi & Entrepreneurship)

POLITEKNIK INDONUSA SURAKARTA
2019

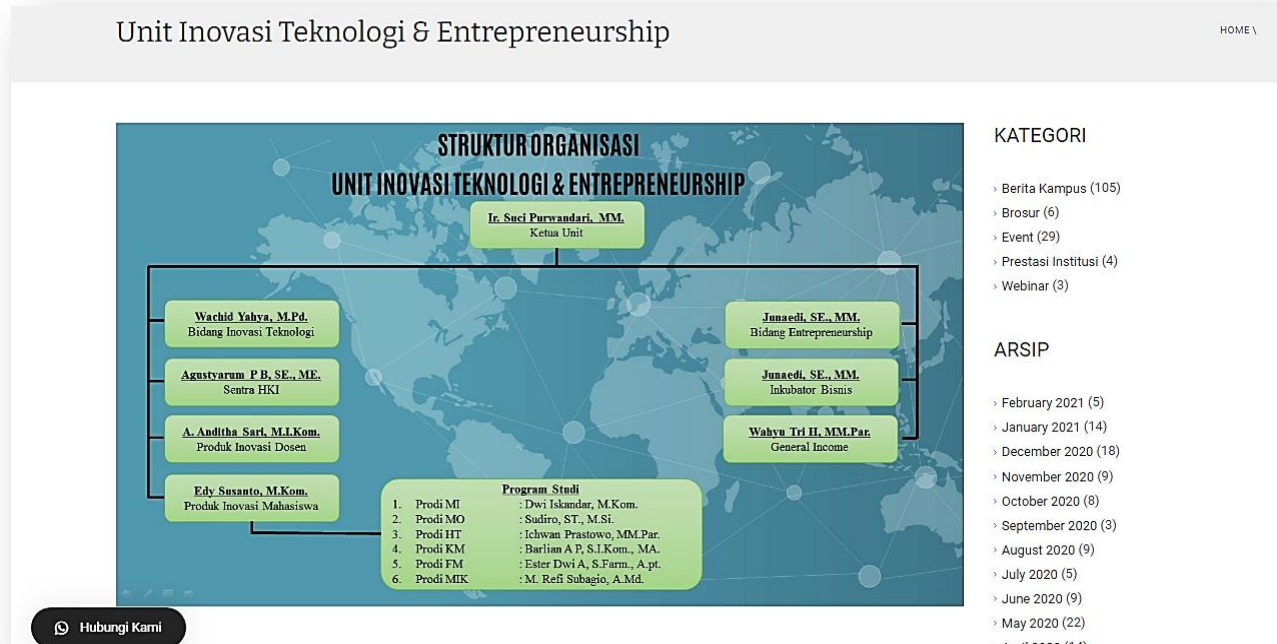
Unit INTENS (Inovasi Teknologi & Entrepreneurship) adalah unit yang mengatur tentang inovasi teknologi dan entrepreneurship mahasiswa/mahasiswi Politeknik Indonusa Surakarta.

Untuk melihat informasi tentang **Unit INTENS**, dapat diakses secara online melalui website www.poltekindonusa.ac.id dan membuka menu **Unit INTENS** pada menu bar paling kanan.



Pada menu **Unit INTENS** itu sendiri terdapat berbagai informasi seperti struktur organisasi, profil, visi dan misi, konsep kerja, manajemen produk inovasi, grafik perkembangan produk inovasi, galeri, karya (terdiri dari produk kesehatan dan produk inovasi), dan prestasi.

A. Halaman Struktur Organisasi



Halaman struktur organisasi berisi gambar bagan struktur organisasi Unit INTENS yang ada di Politeknik Indonusa Surakarta. Direktur membawahi langsung Unit INTENS yang terdiri dari Bidang Inovasi Teknologi, Sentra HKI, Produk Inovasi Dosen, Produk Inovasi Mahasiswa, Bidang Entrepreneurship, Inkubator Bisnis, General Income, dan masing-masing Kepala Program Studi.

B. Halaman Profil

Profil Unit INTENS HOME \

Latar Belakang

Ruang Lingkup

Berdasarkan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2019 tentang Manajemen Inovasi Perguruan Tinggi bahwa untuk meningkatkan penerapan, pemanfaatan, dan pengembangan hasil penelitian yang mengandung unsur kebaharuan yang dihasilkan oleh perguruan tinggi untuk mendorong daya saing, kemandirian, perekonomian, dan kesejahteraan bangsa, perlu dilakukan manajemen inovasi oleh perguruan tinggi. Selanjutnya Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2002 Tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, Dan Penerapan Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi bahwa penguasaan, pemanfaatan, dan pemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara di Indonesia merupakan bagian yang tak terpisahkan dari pencapaian tujuan negara sesuai dengan amanat Pembukaan Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia 1945, yakni melindungi segenap bangsa dan seluruh tumpah darah Indonesia, memajukan kesejahteraan umum, serta mencerdaskan kehidupan bangsa, dan menyasikan tata kehidupan manusia beserta kelestarian fungsi lingkungan hidupnya berdasarkan Pancasila. Berdasarkan hal tersebut, maka menjadi amanat Politeknik Indonusa Surakarta sebagai salah satu perguruan tinggi vokasi di Indonesia, untuk mengembangkan inovasi dan teknologi serta aktivitas entrepreneurship agar berkontribusi secara nyata dalam memajukan Indonesia. Untuk itu, Politeknik Indonusa Surakarta menyusun PEDOMAN KERJA UNIT INOVASI TEKNOLOGI & ENTREPRENEURSHIP, sebagai

KATEGORI

- › Berita Kampus (105)
- › Brosur (6)
- › Event (29)
- › Prestasi Institusi (4)
- › Webinar (3)

ARSIP

- › February 2021 (5)
- › January 2021 (14)
- › December 2020 (18)
- › November 2020 (9)
- › October 2020 (8)
- › September 2020 (3)
- › August 2020 (9)
- › July 2020 (5)
- › June 2020 (9)
- › May 2020 (22)

[Hubungi Kami](#)

Halaman Profil berisi informasi latar belakang awal mula **Unit INTENS** berdiri, terdiri dari informasi ruang lingkup unit tersebut, terminologi, dasar hukum, dan arah kebijakan. Diharapkan pembaca mampu memahami mengapa **Unit INTENS** dibentuk, dan seberapa pentingnya peran **Unit INTENS** terhadap kemajuan Politeknik Indonusa Surakarta.

C. Halaman Visi dan Misi

Visi dan Misi INTENS

HOME \

Visi:
"Menjadi Unit Inovasi Teknologi dan Entrepreneurship yang berorientasi pada Industri dan Pengembangan Masyarakat di Tingkat Nasional Tahun 2027"

Misi:

1. Berperan sebagai pusat inovasi, penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi.
2. Terwujudnya kampus sebagai masyarakat akademis yang mampu mendorong berkembangnya kegiatan tri dharma perguruan tinggi tanggap terhadap dinamika perubahan lokal maupun global.
3. Menerapkan dan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi serta seni yang berkaitan dengan pengelolaan sumberdaya melalui berbagai program studi, penelitian, pembinaan kelembagaan, serta pengembangan sumberdaya manusia.
4. Meningkatkan produktivitas dan kualitas luaran, khususnya yang berkaitan dengan kebutuhan masyarakat dan pembangunan sektor industri.

KATEGORI

- › Berita Kampus (105)
- › Brosur (6)
- › Event (29)
- › Prestasi Institusi (4)
- › Webinar (3)

ARSIP


- › February 2021 (5)
- › January 2021 (14)
- › December 2020 (18)
- › November 2020 (9)
- › October 2020 (8)
- › September 2020 (3)

[Hubungi Kami](#)

Halaman Visi dan Misi berisi Visi dari **Unit INTENS**, yaitu menjadi Unit Inovasi dan Teknologi dan Entrepreneurship yang berorientasi pada industri dan pengembangan masyarakat di tingkat nasional tahun 2027. Untuk mewujudkan visi tersebut, Misi dari **Unit INTENS** juga disebutkan pada halaman Visi dan Misi.

D. Halaman Konsep Kerja

Konsep Kerja HOME \



**KONSEP KERJA
UNIT INOVASI
TEKNOLOGI &
ENTREPRENEURSHIP (INTENS)
POLITEKNIK
INDONUSA
SURAKARTA**

**Arahan Presiden Percepatan
Pembangunan SDM Unggul**

Konsep Pemberdayaan Teknologi & Inovasi :

- ✓ Optimalisasi & Peningkatan Kesiapan SDM
- ✓ Inovasi Teknologi Berkelanjutan Berbasis Riset Terapan
- ✓ Implementasi Inovasi Akademik Berbasis "Pernikahan Industri"
- ✓ Akselerasi & Hilirisasi Produk Inovasi

Intrepreneurship :

- Pengelolaan Inkubator Bisnis
- Pengelolaan tenan bisnis
- Pengelolaan Start Up & Spin Off

Kolaborasi Keilmuan Lintas Program
Studi :
Manajemen Informasi Kesehatan
Manajemen Informatika
Komunikasi Massa
Mesin Otomotif
Perhotelan
Farmasi

Research & Development

Desain Produk, Peningkatan, Analisis, Prototipe

Uji Prototipe Bersama Mitra

Produksi Masal

Tingkat Kesiapan Inovasi (TKI) → PRODUK INOVASI, PUBLIKASI, HKI, PATEN

HILIRISASI

Industri

Masyarakat

[Hubungi Kami](#)

KATEGORI

- › Berita Kampus (105)
- › Brosur (6)
- › Event (29)
- › Prestasi Institusi (4)
- › Webinar (3)

ARSIP

- › February 2021 (5)
- › January 2021 (14)
- › December 2020 (18)
- › November 2020 (9)
- › October 2020 (8)
- › September 2020 (3)
- › August 2020 (9)
- › July 2020 (5)
- › June 2020 (9)
- › May 2020 (22)
- › April 2020 (14)

Halaman Konsep Kerja berisi gambar sebuah bagan bagaimana konsep kerja Unit INTENS dapat berjalan sesuai dengan arahan presiden percepatan pembangunan SDM unggul.

E. Halaman Manajemen Produk Inovasi

Manajemen Produk inovasi HOME \



MANAJEMEN PRODUK INOVASI

- Pembentukan Riset Group Dosen/Mahasiswa
- Luaran Riset Dosen & Mahasiswa
- Produk Inovasi Terapan
- Desain, Planing, Analisis, Prototype
- Tingkat Kesiapan Inovasi (IRL)
- Perijinan & Perlindungan Produk, Paten, HKI, Lisesnsi

KATEGORI

- › Berita Kampus (105)
- › Brosur (6)
- › Event (29)
- › Prestasi Institusi (4)
- › Webinar (3)

ARSIP

- › February 2021 (5)
- › January 2021 (14)
- › December 2020 (18)
- › November 2020 (9)
- › October 2020 (8)
- › September 2020 (3)
- › August 2020 (9)
- › July 2020 (5)
- › June 2020 (9)
- › May 2020 (22)
- › April 2020 (14)

[Hubungi Kami](#)

Halaman Manajemen Produk Inovasi berisi gambar konsep manajemen produk inovasi, mulai pembentukan riset group dosen/mahasiswa; luaran riset dosen & mahasiswa; produk inovasi terapan; desain, planing, analisis, prototype; tingkat kesiapan inovasi; dan perijinan & perlindungan produk, paten, HKI, lisensi.

F. Halaman Grafik Perkembangan Produk Inovasi



Halaman Grafik Perkembangan Produk Inovasi berisi gambar grafik perkembangan produk inovasi, bagaimana perolehan kekayaan intelektual di Politeknik Indonusa Surakarta. Se jauh ini, berdasarkan grafik yang tampil pada halaman tersebut, terdapat 82 Hak Cipta dan 3 Paten.

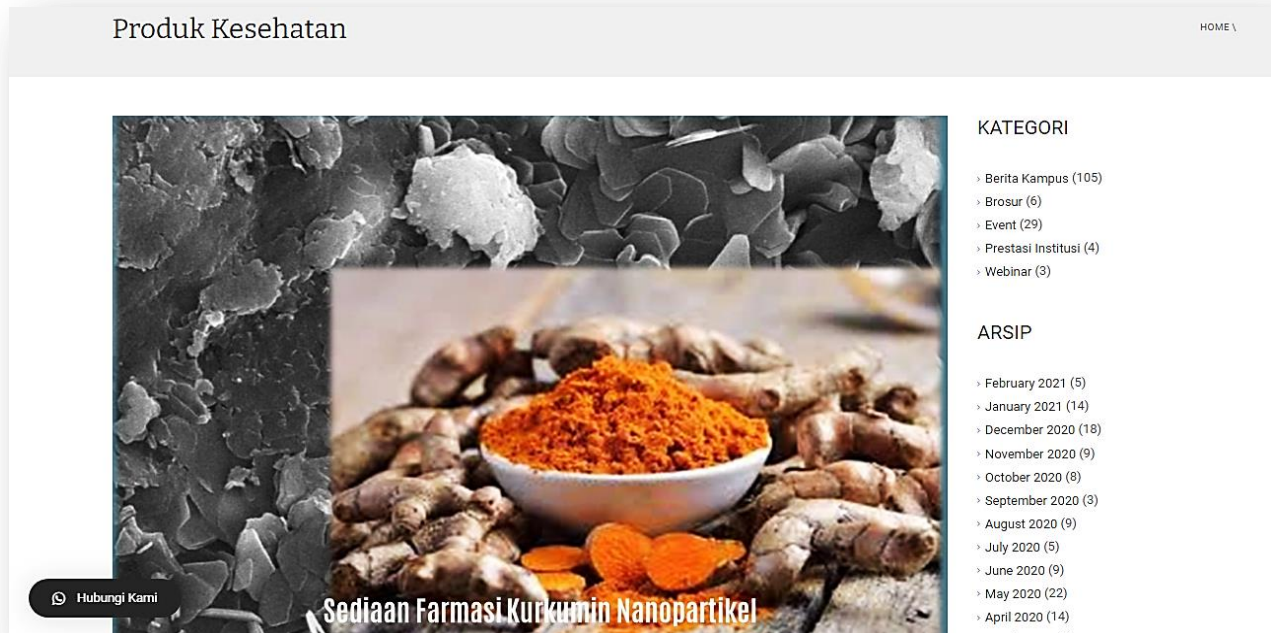
G. Halaman Galeri



Halaman Galeri berisi dokumentasi-dokumentasi kegiatan produksi karya di Politeknik Indonusa Surakarta, baik produk kesehatan maupun produk inovasi.

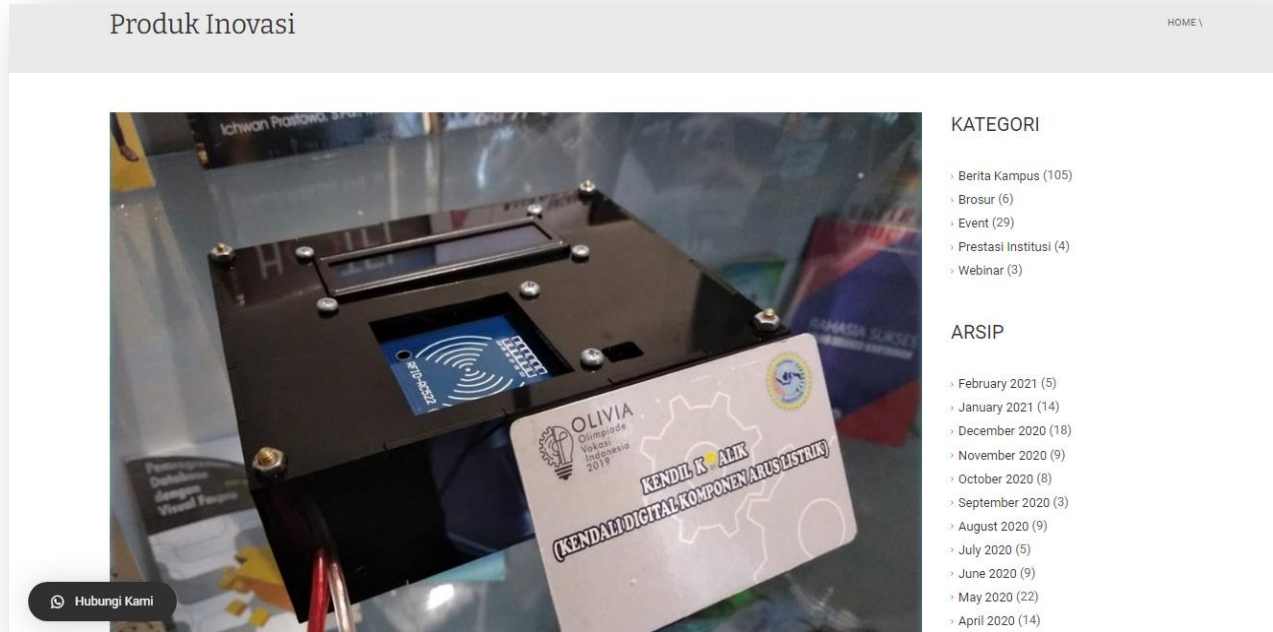
H. Halaman Karya

1. Produk Kesehatan



Produk Kesehatan berisi foto-foto produk kesehatan karya mahasiswa/mahasiswi program studi kesehatan Politeknik Indonusa. Produk kesehatan yang telah diproduksi antara lain minuman herbal, serum lendir bekicot, automatic hand sanitizer, dan masih banyak lagi.

2. Produk Inovasi



Produk Inovasi berisi foto-foto produk inovasi karya mahasiswa/mahasiswi program studi non kesehatan Politeknik Indonusa. Produk inovasi yang telah diproduksi antara lain kendi koalik (kendali digital komponen arus listrik), cemilan cokindo, mesin penggiris kerupuk, dan masih banyak lagi.

I. Halaman Prestasi

Prestasi HOME \



[Hubungi Kami](#)

KATEGORI

- › Berita Kampus (105)
- › Brosur (6)
- › Event (29)
- › Prestasi Institusi (4)
- › Webinar (3)

ARSIP

- › February 2021 (5)
- › January 2021 (14)
- › December 2020 (18)
- › November 2020 (9)
- › October 2020 (8)
- › September 2020 (3)
- › August 2020 (9)
- › July 2020 (5)
- › June 2020 (9)
- › May 2020 (22)
- › April 2020 (14)

Halaman Prestasi berisi halaman prestasi-prestasi yang pernah diraih oleh mahasiswa Politeknik Indonusa Surakarta dan maupun institusi.