

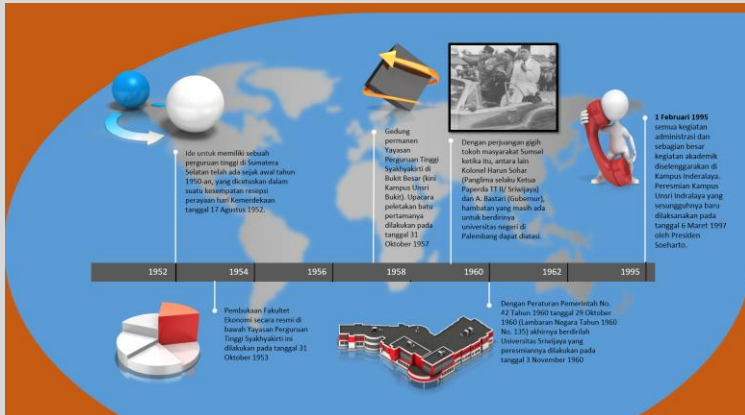
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
P A P A R A N
VISI MISI DAN PROGRAM



M. ABU BAKAR SIDIK

MENGANGKASAN UNSRI MEMBANGUN GENERASI ERA REVOLUSI INDUSTRI 5.0

Oleh: Muhammad Abu Bakar Sidik, S.T., M.Eng., Ph.D.



5.0 INDUSTRIAL REVOLUTION

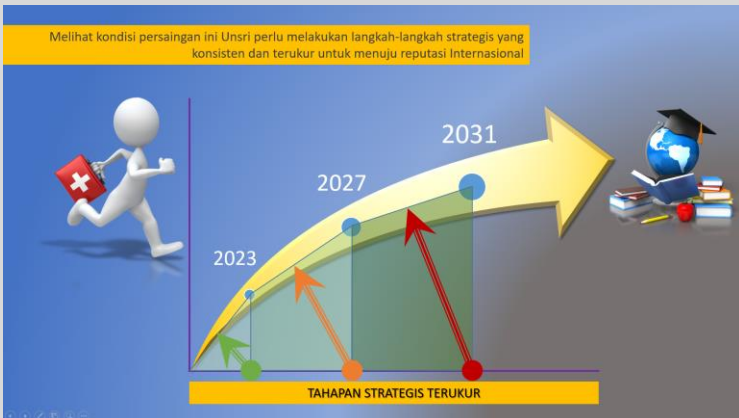
Persaingan Unsri dan perguruan tinggi lain sebagai kompetitor adalah cukup ketat bagi mendapatkan pengakuan dari masyarakat dan stake holder secara luas

Tantangan terkini Unsri di era industri 5.0 adalah bagaimana **meningkatkan reputasi ditingkat Internasional**



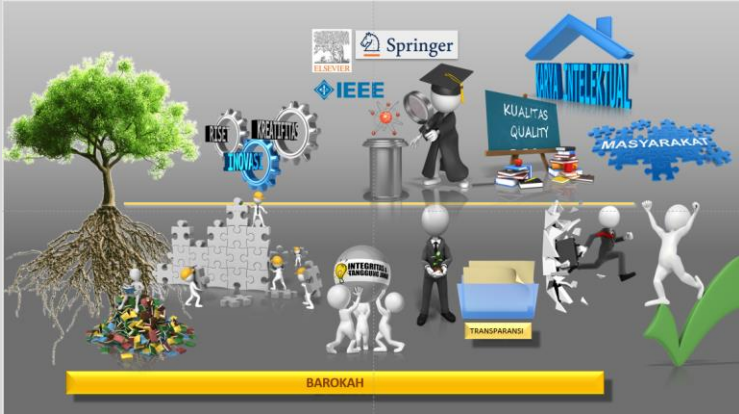
REPUTASI INTERNASIONAL

Melihat kondisi persaingan ini Unsri perlu melakukan langkah-langkah strategis yang konsisten dan terukur untuk menuju reputasi Internasional



2023 2027 2031

TAHAPAN STRATEGIS TERUKUR





BIG >>

CONCEPTS

Menjadi Universitas

UNGGUL



<<

© 2015

PROGRAM

P-2
Endowment fund
Peningkatan fasilitas
sistem dan
kesehatan

P-3
Memperkuat
Organisasi dan
Sumber Daya
Manusia

P-1
Riset, Inovasi, dan
Kreatifitas

P-4
Internasionalisasi
Sistem Pendidikan

Note
Melihat tantangan yang ada
di era industri 5.0 dalam
periode 2019-2023 perlu
dilakukan beberapa fokus
program

PENGUATAN RISET & INOVASI

Student Innovation Centre



Untuk dapat menggali dan memberikan ruang bagi pelajar Unsri menghasilkan inovasi-inovasi yang bermanfaat, memberikan kebanggaan serta mengharumkan nama Unsri di tingkat nasional dan internasional, Pusat Inovasi Mahasiswa adalah suatu program strategis bagi memberikan jalan terpenuhnya KPI rektor.



Unsri Valley

Unsri memerlukan suatu fasilitas bagi memperlihatkan produk hasil riset yang unggul kepada stake holder dan masyarakat luas sehingga hasil-hasil riset tersebut dapat dikomersialisasikan. Untuk itu kami memprogramkan adanya UNSRI VALLEY.



Advanced Laboratory Centre

Untuk menghasilkan penelitian yang ber-impak tinggi tidak dapat hanya menggunakan peralatan-peralatan yang sederhana.

Sophisticated equipment sangat diperlukan

Adalah sebuah kewajiban agar Unsri mendapat pengakuan internasional, Unsri seharusnya memiliki fasilitas dan peralatan riset yang canggih. Scanning Electron Microscopy Transmission Electron Microscopy dll

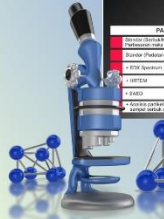
Peralatan-peralatan seperti ini sudah biasa terdapat di Universitas besar lain di Indonesia

TEM] TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY

LABORATORIUM

TECNAI™ G2 Spirit Twin
High Resolution Transmission Electron Microscope with EDS/EDS system

PAKET	Universitas Indonesia		Non-UI	
	Matrasari	Peneliti	Abadipati	Indukti
System (TEM) with EDS/EDS	Rp. 3.500.000,-	Rp. 700.000,-	Rp. 3.500.000,-	Rp. 3.000.000,-
Sample Preparer Lx400 with EDS	Rp. 1.000.000,-	Rp. 1.000.000,-	Rp. 2.000.000,-	Rp. 2.000.000,-
EDS System	Rp. 200.000,-	Rp. 200.000,-	Rp. 200.000,-	Rp. 200.000,-
HEMI-TEM	Rp. 500.000,-	Rp. 300.000,-	Rp. 400.000,-	Rp. 300.000,-
2-EMED	Rp. 100.000,-	Rp. 100.000,-	Rp. 100.000,-	Rp. 100.000,-
Micro-analytical instrument with EDS/EDS and/or EELS	Rp. 100.000,-	Rp. 100.000,-	Rp. 100.000,-	Rp. 100.000,-



#NYGJUJUR

State of Art

Untuk dapat menghasilkan riset yang unggul tidak dapat dipungkiri bahwa diperlukan *State of Art* yang merujuk kepada publikasi-publikasi terkini.

Untuk itu Unsri sudah sangat perlu memberikan perhatian dan mengalokasikan dana yang memadai bagi mendukung pengembangan perpustakaan Unsri menjadi perpustakaan riset.

Di universitas-universitas ternama di Indonesia mereka telah menyediakan akses yang luas kepada sivitas akademiknya untuk dapat mengakses penerbit-penerbit ternama seperti ELSEVIER, Springer, IEEE dan lain-lain

KEDEPAN RESEARCH LIBRARY SEHARUSNYA MENJADI PRIORITAS

RESEARCH DATA MANAGEMENT AND THE LIBRARY

Five starter steps for research libraries

- 1. Prepare a case for management**
The library's business case is the foundation for the library's strategic plan. It should be developed in consultation with the university's senior management and the research community. The business case should outline the library's role in supporting the university's research and teaching activities, and the benefits that the library can bring to the university.
- 2. Coordinate the stakeholders**
The library should coordinate with the university's senior management, the research community, and other stakeholders to ensure that the library's activities are aligned with the university's strategic plan. This involves identifying the needs and interests of all stakeholders and developing a plan to address them.
- 3. Adapt current skills to research data management**
The library should adapt its current skills to research data management. This involves identifying the skills that are needed for research data management and developing a plan to acquire those skills. This may involve providing training and development opportunities for library staff.
- 4. Set up a pilot project**
The library should set up a pilot project to test its research data management services. This involves identifying a specific research project and providing support to the researchers involved in that project. This allows the library to gain experience and feedback on its services.

LibraryConnect

Pendampingan Publikasi

Berdasarkan data penerima insentif publikasi Unsri tergambar masih banyaknya dosen-dosen Unsri yang belum memberikan kontribusi untuk bersama-sama meningkatkan publikasi Unsri.

Untuk meningkatkan partisipasi dosen dalam menghasilkan publikasi ilmiah langkah strategis yang harus diambil adalah dengan melakukan pendampingan kepada dosen-dosen yang belum berpartisipasi.



#NYGJUJUR



Research Alliance
UNSRI
connecting
researcher with similar field



National and International Contest

Menjadi tuan rumah pertandingan tingkat nasional dan internasional adalah salah satu langkah strategis yang dapat memberikan banyak keuntungan bagi Unsri

Diantara keuntungannya adalah:

- Kesiapan mental mahasiswa Unsri lebih baik
- Kesempatan menjadi juara lebih besar
- Animo mahasiswa lebih tinggi
- Nama Unsri akan lebih di kenal (*Branding*)
- Biaya lebih rendah





Endowment Fund

Bila kita melihat beberapa universitas terkemuka, mereka melakukan penggalangan dana *Endowment Fund* sebagai bagian dari program strategis yang berdampak besar.

Dengan banyaknya alumni Unsri yang sudah memperoleh kesuksesan dalam karirnya dan sifat kedermawanan bangsa Indonesia maka penggalangan *Endowment Fund* sangat mungkin untuk dilakukan.

Program kami untuk Unsri, dana *Endowment Fund* digunakan untuk membantu pengembangan Sumber Daya Manusia Indonesia khususnya mahasiswa-mahasiswa yang baru saja menyelesaikan studi S1.

Dengan standar kriteria tertentu alumni Unsri dapat melanjutkan studi ke tingkat S2 di Unsri dengan dana *Endowment Fund*.



#NYOJUJUR





MEMPERKUAT ORGANISASI

0309080



0309080



DOSEN 4.0?

Kompetensi inti keilmuan (Core Competencies) yang kuat

- *Educational competence*
- *Competence in research*
- *Competence for digital business*
- *Competence in globalization*
- *Competence in future strategies*

Soft Skills:

- *Critical Thinking*
- *Creative*
- *Communication*
- *Collaboration*

Peran:

- Menebar *passion* dan menginspirasi mahasiswa
- Teman bagi mahasiswa
- Teladan karakter

Prof. Mohamad Nasir, "Membangun Reputasi Internasional Perguruan Tinggi Merekat NKRI," Orasi Ilmiah – Dies Natalis Universitas Negeri Semarang, 29 Maret 2018



INTERNASIONALISASI

"credible" education system and "excellent" facilities

- ✓ Mempersiapkan fasilitas asrama untuk mahasiswa internasional
- ✓ Mempromosikan Unsri dengan menarik dan unik
- ✓ REKTOR berbicara di forum Internasional secara berkala
- ✓ Memberikan *scholarship/fellowship* yang kompetitif bagi mahasiswa internasional
- ✓ Meningkatkan peran Kantor Urusan Internasional (KUI)
- ✓ Mobilisasi dosen dan mahasiswa (*sabbatical, summer school, dan outreach programme*)
- ✓ Riset dan publikasi bersama peneliti luar negeri
- ✓ Mengundang *International lecturers*



