



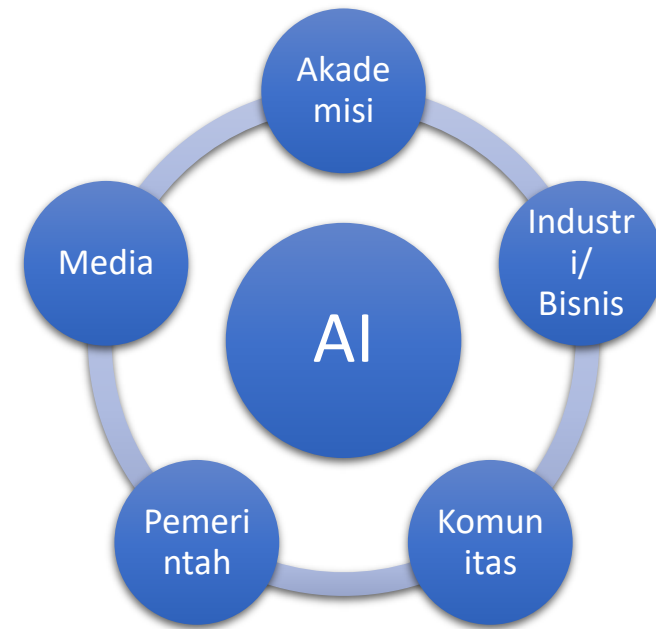
# Pusat Artificial Intelligence Institut Teknologi Bandung

Penelitian dan Pendidikan di Bidang AI sejak 1980-an

Pusat AI ITB sejak Agustus 2019

Visi: Lembaga pengembangan AI level nasional & internasional dengan produk yang bermanfaat untuk Masyarakat

Misi: awareness Masyarakat, penelitian multidisiplin (antar fakultas, antar universitas), Pendidikan AI



Prof. Bambang Riyanto  
Prof. Tutuka Ariadji  
Prof. Rajesri Govindaraju  
Prof. Intan Muchtadi  
Dr. Ayu Purwarianti  
Sapto Wahyu Indratno, PhD  
Dr. Masayu Leylia Khodra  
Endra Joelianto, PhD  
Dessi Puji Lestari, PhD  
Dr. Nur Ulfa Maulidevi  
Sophi Damayanti, PhD  
Miranti Indar Mandasari, PhD  
Titah Yudhistira, PhD  
Rila Mandala, PhD

Achmad Imam Kistijantoro, PhD  
Nugraha Priya Utama, PhD  
Dr. Putri Saptawati  
Dr. Saiful Akbar  
Dr. Ridwan Sutriadi  
Marselina Tan, PhD  
Reza Ashari Nasution, PhD  
Dr. Kusprasapta Mutijarsa  
Dr. Widyawardhana Adiprawita  
Egi Hidayat, PhD  
Windy Gambetta, ST, MBA  
Dr. Fariska Z Ruskanda  
Nur Ahmadi, PhD  
Anton Timur Jaelani, PhD

# Produk Pusat AI ITB



# Peran Pusat AI ITB dalam Penelitian

Penelitian antar  
Fakultas atau  
Kelompok Keahlian  
di ITB

Kerja sama  
Penelitian dengan  
Lembaga/Universitas  
di luar ITB

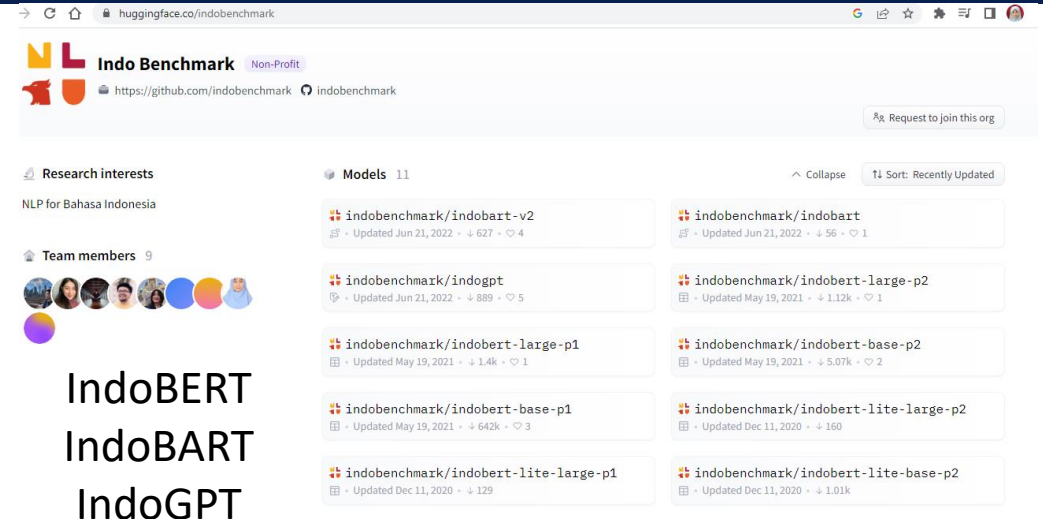
Pengembangan  
Produk dari hasil  
Penelitian

Monetisasi Produk  
melalui start up

Pengadaan  
Konferensi Ilmiah

Konsultan AI untuk  
berbagai Lembaga

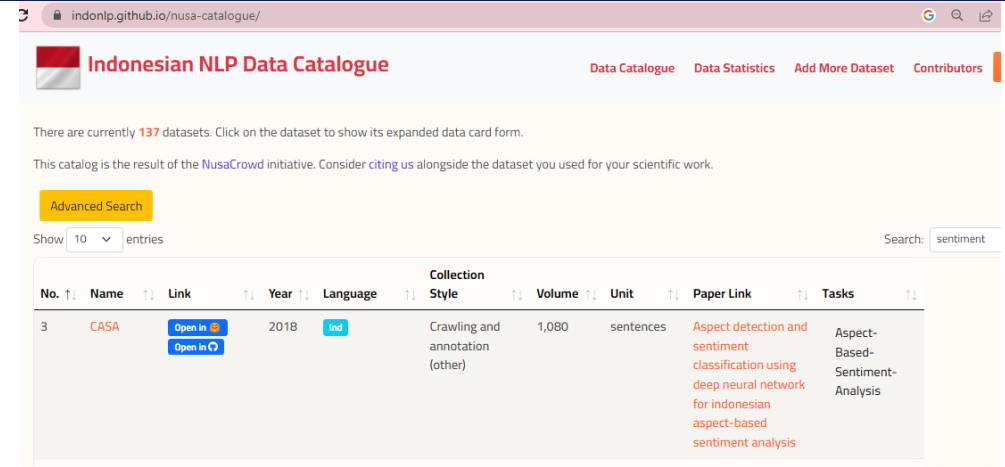
## Language Model untuk Bahasa Indonesia



The screenshot shows the GitHub repository for Indo Benchmark, a non-profit organization. The page lists several language models under the 'Models' section, including IndoBERT, IndoBART, and IndoGPT. The models are organized into a grid, with each entry showing the repository name, update date, and statistics like stars and forks.

IndoBERT  
IndoBART  
IndoGPT

## Nusa Catalogue (Koleksi Data NLP Indonesia)



The screenshot shows the Indonesian NLP Data Catalogue website. The page features a search bar and a list of datasets. The first dataset listed is 'CASA', which is a crawling and annotation dataset from 2018, containing 1,080 sentences. The page also includes a navigation menu with options like 'Data Catalogue', 'Data Statistics', 'Add More Dataset', and 'Contributors'.

No.	Name	Link	Year	Language	Collection Style	Volume	Unit	Paper Link	Tasks
3	CASA	<a href="#">Open in</a> <a href="#">Open in O</a>	2018	ind	Crawling and annotation (other)	1,080	sentences	<a href="#">Aspect detection and sentiment classification using deep neural network for Indonesian aspect-based sentiment analysis</a>	Aspect-Based-Sentiment-Analysis

# Peran Pusat AI ITB dalam Pendidikan & Awareness



Pelatihan Data Science (Dikti, Kominfo) untuk Dosen & Mahasiswa di Indonesia

Perancangan Mata Kuliah AI untuk Mahasiswa ITB (*adv, ethics, usage*)

Webinar terkait Artificial Intelligence (Youtube)

Produk Penelitian untuk membantu Pendidikan

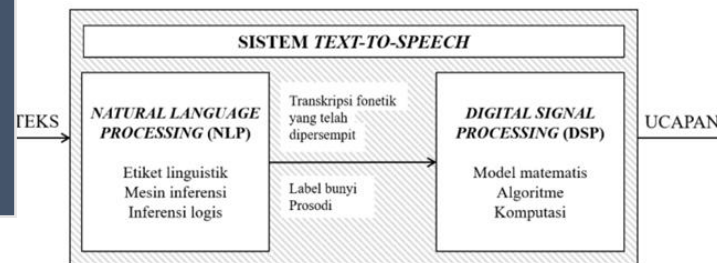
Kerja Praktek & TA/Tesis/Disertasi untuk Mahasiswa

Peran aktif dalam SKKNI Artificial Intelligence

## Transkripsi Perkuliahan (Speech to Text)

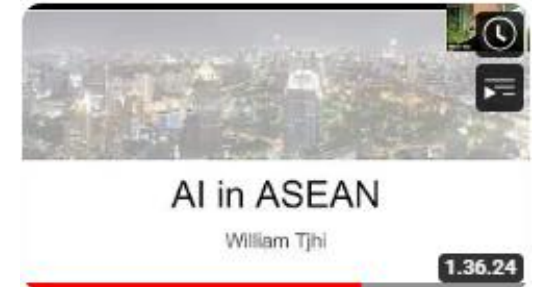
The screenshot shows a course page for 'Pengenalan Interaksi Manusia Komputer'. It features a video player with a transcript. The transcript text reads: 'selamat datang di perkuliahan interaksi manusia komputer topik-topik yang akan kita bahas seperti itu ya kan interaksi manusia komputer ini antara lain dan interaksi pengguna desain untuk kolaborasi dan komunikasi antarmuka dan interaksi'.

## Text to Speech utk Ujian (Low Vision People)



# Youtube Pusat Artificial Intelligence ITB

Tujuan: Awareness Masyarakat dan Sharing Ilmu Pengetahuan



Konten: Teknologi AI & Penerapan AI di Berbagai Bidang



Nara Sumber: AI Expert Dalam dan Luar Negeri

