



IGOS CENTER

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA



DASAR PEMIKIRAN

- ▶ Tantangan kehidupan yang amat dinamis dan berubah serta berkembang terus menuntut respons yang jelas dari pendidikan.
- ▶ UPI sebagai lembaga pendidikan dengan core bisnis kependidikan memiliki tanggungjawab terhadap komunitas pendidikan.
- ▶ Kebergantungan masyarakat pendidikan terhadap software yang berlisensi dan bersifat close sudah amat jelas.
- ▶ Dilain pihak keterbatasan anggaran dan sumber daya lembaga pendidikan sudah bukan rahasia lagi.
- ▶ Konsekuensinya ilegal decision menjadi pilihan yang tidak menyenangkan.
- ▶ Perubahan pola pikir untuk beralih ke open source merupakan keharusan.
- ▶ Pengembangan OS adalah tindakan yang tepat.

VISI DAN MISI

Visi

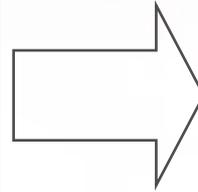
Mengantarkan pendidikan mencapai kualitas yang tinggi melalui eksplorasi potensi teknologi dan memberdayakan open source secara optimal.

Misi

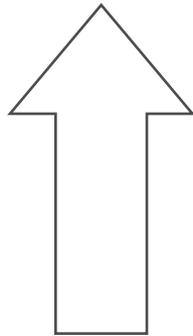
- Membuka cakrawala berfikir pengelola dan pembuat kebijakan pendidikan.
- Membangun lembaga pendidikan yang bebas pembajakan.
- Menyiapkan komunitas pendidikan yang adaptif dan melek teknologi.
- Mendorong kreatifitas komunitas pendidikan untuk bebas berekspresi dan mengeksplorasi setiap potensi teknologi.

FRAMEWORK

**PEMBERDAYAAN
TEKNOLOGI DAN
OPEN SOURCE
DALAM PENDIDIKAN**



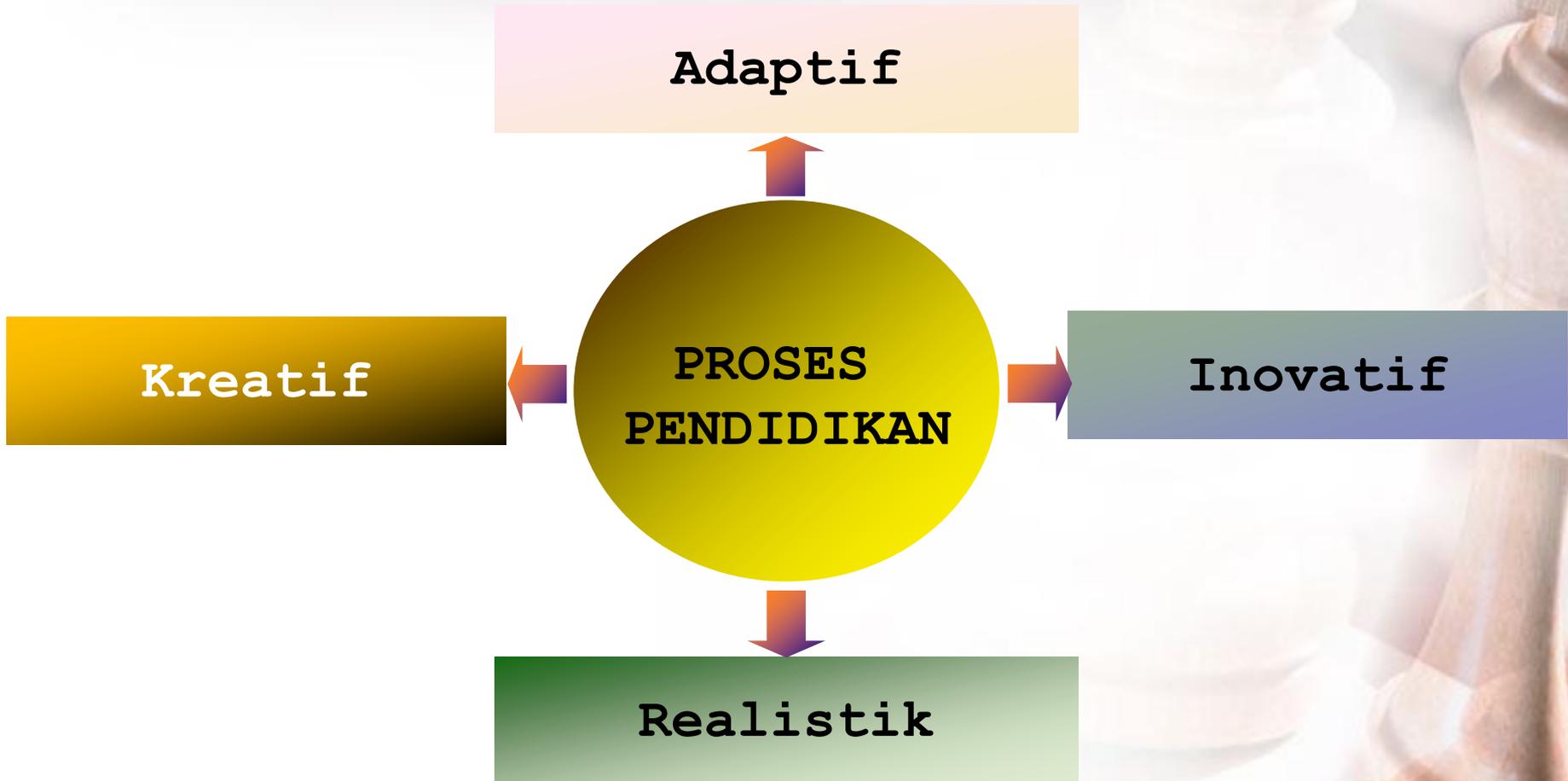
**PENDIDIKAN
BERKUALITAS**



**PERUBAHAN
POLA PIKIR ADAPTIF
KOMUNITAS PENDIDIKAN
YANG MELEK TEKNOLOGI**



PENDIDIKAN BERKUALITAS



TUJUAN

- Menyadarkan pihak-pihak terkait dengan pendidikan akan pentingnya pengembangan open source .
- Membangun kemitraan dengan komunitas pengembang open source.
- Membumikan open source dikalangan komunitas pendidikan pada berbagai level.
- Mengembangkan kajian dan riset berbasis open source.
- Membuka layanan open source untuk berbagai kepentingan.

SASARAN

- Membuka diskursus, lokakarya, dan seminar tentang open source untuk kalangan pengelola lembaga pendidikan.
- Memperkuat SDM yang akan menjadi relawan untuk open source.
- Membangun tim open source yang handal pada lembaga pendidikan.
- Mengembangkan berbagai aplikasi berbasis open source untuk memperkuat proses pembelajaran.

PROGRAM

- Lounching OS dihadiri para pimpinan universitas.
- Sosialisasi open source pada segenap sivitas akademik UPI.
- Mengembangkan ubuntu QHJ4R.
- Mengagendakan workshop open source rutin untuk sivitas akademik UPI.
- Roadshow open source pada sekolah-sekolah.
- Membuka layanan workshop open source rutin untuk sekolah.
- Pengembangkan e-learning berbasis open source.

KEMITRAAN

- IGOS Center Bandung dalam mengembangkan e-school.
- Pemda Kota Cimahi dalam e-Government.
- Pemda Kab Indramayu dalam pengembangan LMS.
- Sekolah Bertaraf Internasional dalam mengembangkan Learning Management System (LMS).
- RSHS untuk migrasi data dan informasi ke open source.
- Panitia MEMOSA mahasiswa baru ITB paradigma baru pendidikan berbasis open source.

KEMITRAAN

- **Panitia MEMOSA mahasiswa baru UPI untuk pencaharaan pendidikan dengan open source.**
- **SMK Negeri I Cimahi dalam pendampingan mengembangkan Sistem Informasi Pendidikan Berbasis Open Source.**
- **Progam IKONUS untuk instalasi sistem operasi Komputer Nusantara.**
- **SKM Informatika Bandung dalam program magang siswa Jurusan Teknik Komputer dan Jaringan.**
- **POSS ITB dalam pengembangan web POSS Network.**

FASILITAS

- **Kantor dengan kelengkapan administrasi dan komunikasi.**
- **Lab khusus open source dengan 20 PC.**
- **Lab Teknologi Pendidikan dan Pengajaran.**

PROGRAM PLANNING

- Membangun MGMP TIK open source.
- Kompetisi software open source.
- Seminar Nasional open source.
- Mengembangkan lab open source mobile.

TANTANGAN

- Keterbatasan dana.
- Perlu memperbaya fasilitas.