



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA  
FAKULTAS VOKASI  
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
Kampus Unesa 1, Jalan Ketintang, Surabaya 60231  
Laman : <http://vokasi.unesa.ac.id/> email : [vokasi@unesa.ac.id](mailto:vokasi@unesa.ac.id)

## NOTULENSI RAPAT PROGRAM STUDI

**Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika**

**Fakultas Vokasi – Universitas Negeri Surabaya**

**Topik: Penyesuaian dan Perbaikan Penelitian Selaras Kurikulum dan Roadmap**

**Penelitian**

**Tanggal: 7 Mei 2025**

**Tempat: Ruang Rapat Prodi / K4.01.04**

**Peserta:**

- Ketua Program Studi
- Tim Kurikulum
- Tim Riset dan Inovasi
- Dosen Pengampu Mata Kuliah Berbasis Proyek
- Perwakilan Mahasiswa

### 1. Pembukaan

Rapat dibuka oleh Ketua Program Studi dengan menjelaskan urgensi peninjauan roadmap penelitian dan revisi strategi pengembangan riset agar semakin terintegrasi dengan kurikulum dan profil lulusan.

### 2. Tujuan Rapat

- Menyesuaikan penelitian dengan struktur kurikulum terbaru.
- Memperbaiki integrasi penelitian, pembelajaran, dan hilirisasi produk teknologi.
- Menindaklanjuti hasil evaluasi roadmap penelitian tahun 2022–2025.

### 3. Paparan Evaluasi Roadmap Penelitian (2022–2025)

Ketua Tim Riset memaparkan:



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA**  
**FAKULTAS VOKASI**  
**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN MANAJEMEN INFORMATIKA**  
Kampus Unesa 1, Jalan Ketintang, Surabaya 60231  
Laman : <http://vokasi.unesa.ac.id/> email : [vokasi@unesa.ac.id](mailto:vokasi@unesa.ac.id)

- Tahun 2022: Fokus eksplorasi teknologi, dengan keterlibatan mahasiswa masih rendah.
- Tahun 2023: Fase penelitian terapan berjalan baik, mulai ada prototipe berbasis MVC dan UI/UX.
- Tahun 2024–2025: Kegiatan scale-up dan pengujian prototipe sudah berjalan, tapi dokumentasi dan publikasi masih belum optimal.
- Fase hilirisasi tahun 2026 belum sepenuhnya direncanakan secara detail.

#### **4. Temuan Utama dan Permasalahan**

- Belum ada alur transisi antar fase penelitian.
- Output riset belum seragam sebagai publikasi atau HKI.
- Kolaborasi dengan mitra industri masih terbatas.
- Roadmap belum sepenuhnya terintegrasi ke dalam RPS dan tugas akhir.
- Dokumentasi produk riset belum tersusun dalam repositori internal.

#### **5. Keputusan dan Rencana Tindak Lanjut**

Arah Perbaikan	Keputusan Rapat
Integrasi Kurikulum–Roadmap	Setiap mata kuliah proyek wajib mencantumkan roadmap pada RPS dan laporan akhir.
Transisi Fase Penelitian	Disusun laporan refleksi tahunan riset sebagai dasar pembaruan strategi.



Dokumentasi Luaran Riset	Wajib menghasilkan publikasi, prototipe siap uji, HKI, atau dataset terkelola.
Kolaborasi Industri	Dijalin kerja sama dengan industri untuk uji coba dan hilirisasi hasil riset.
Roadmap Hilirisasi	Dokumen roadmap hilirisasi 2026–2028 akan disusun sebagai tindak lanjut.
Keterlibatan Mahasiswa	Mahasiswa diwajibkan terlibat minimal pada dua fase penelitian mulai semester 3.

## 6. Penutup

Rapat ditutup pukul [jam selesai] dengan kesepakatan bahwa setiap dosen dan tim terkait akan melaksanakan rencana tindak lanjut sesuai perannya dalam satu bulan ke depan. Ketua Prodi menegaskan bahwa keberhasilan roadmap riset menjadi kunci peningkatan akreditasi dan daya saing lulusan.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA  
FAKULTAS VOKASI  
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
Kampus Unesa 1, Jalan Ketintang, Surabaya 60231  
Laman : <http://vokasi.unesa.ac.id/> email : [vokasi@unesa.ac.id](mailto:vokasi@unesa.ac.id)

## EVALUASI ROADMAP PENELITIAN

Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika  
Tahun Akademik 2024/2025

### 1. Evaluasi Pelaksanaan per Tahun

#### A. Tahun 2022 – Penelitian Dasar

- *Fokus:* Eksplorasi teknologi dan analisis kebutuhan sistem informasi.
- *Capaian:* Kajian literatur kuat; partisipasi mahasiswa rendah.
- *Keterkaitan Kurikulum:* Relevan dengan mata kuliah Algoritma, Basis Data Dasar, Sistem Informasi.

#### B. Tahun 2023 – Penelitian Terapan

- *Fokus:* Pengembangan prototipe perangkat lunak dan desain antarmuka.
- *Capaian:* Terlihat peningkatan kolaborasi dosen-mahasiswa. Mulai muncul riset berbasis pengguna.
- *Integrasi Mata Kuliah:* Pemrograman Web, Pengembangan Game, Interaksi Manusia dan Komputer.

#### C. Tahun 2024–2025 – Scale-up dan Pengujian

- *Fokus:* Penguatan backend, skala pengguna, uji coba sistem lintas platform.
- *Capaian:* Prototipe diuji pada pengguna; perlu peningkatan dokumentasi publikasi.
- *Keterkaitan Kurikulum:* Rekayasa Perangkat Lunak, Pengujian Perangkat Lunak, Big Data, AI.

#### D. Tahun 2026 – Hilirisasi (dalam perencanaan)

- *Fokus:* Komersialisasi dan penerapan sistem teknologi.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA**  
**FAKULTAS VOKASI**  
**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN MANAJEMEN INFORMATIKA**  
Kampus Unesa 1, Jalan Ketintang, Surabaya 60231  
Laman : <http://vokasi.unesa.ac.id/> email : [vokasi@unesa.ac.id](mailto:vokasi@unesa.ac.id)

- **Catatan:** Roadmap hilirisasi belum disusun lengkap; perlu kolaborasi industri dan inkubasi teknologi.

## 2. Dimensi Evaluasi

Aspek Evaluasi	Hasil Penilaian
Kesesuaian Profil Lulusan	Sudah sistematis, meliputi empat profil lulusan utama.
Integrasi Riset–Pembelajaran	Meningkat di tahun 2023–2024 melalui pendekatan PBL.
Luaran Riset	Belum merata; publikasi dan HKI perlu ditingkatkan.
Keterlibatan Mahasiswa	Tren meningkat, namun belum merata di seluruh riset.
Kemitraan Industri	Masih minim; perlu penguatan kerja sama strategis.

## 3. Rekomendasi Strategis

- **Penguatan transisi antar fase penelitian** melalui laporan refleksi tahunan.
- **Penyeragaman luaran riset** agar menghasilkan publikasi, prototipe siap uji, atau HKI.
- **Pengembangan roadmap hilirisasi 2026–2028** sebagai dokumen lanjutan.
- **Integrasi roadmap ke dalam kurikulum** dengan mengacu pada matriks integrasi mata kuliah.
- **Penguatan kolaborasi eksternal** melalui kemitraan industri, pendanaan riset, dan uji coba produk.
- **Peningkatan keterlibatan mahasiswa** sejak fase riset dasar hingga tahap hilirisasi.

## 4. Kesimpulan

Evaluasi menunjukkan roadmap penelitian telah bergerak sesuai skema rencana dan relevan dengan kompetensi lulusan. Perlu peningkatan dokumentasi luaran dan sistem



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA  
FAKULTAS VOKASI  
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Kampus Unesa 1, Jalan Ketintang, Surabaya 60231

Laman : <http://vokasi.unesa.ac.id/> email : [vokasi@unesa.ac.id](mailto:vokasi@unesa.ac.id)

penjaminan transisi antar fase riset agar roadmap lebih efektif dalam menciptakan inovasi dan lulusan berdaya saing tinggi. Roadmap ke depan perlu dicapai dengan semangat kolaboratif antara prodi, dosen, mahasiswa, dan mitra eksternal.



## Evaluasi Dokumentasi Rapat Prodi

**Topik: Penyesuaian dan Perbaikan Penelitian agar Selaras dengan Kurikulum dan Roadmap Penelitian Prodi**

Rapat Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika dilaksanakan untuk meninjau kembali kesinambungan antara pelaksanaan penelitian dengan kurikulum serta roadmap penelitian tahun 2022–2026. Pembahasan difokuskan pada upaya perbaikan arah penelitian agar semakin terarah, terukur, dan mendukung profil lulusan serta kompetensi inti yang tercantum dalam kurikulum terbaru.

### 1. Latar Belakang Pembahasan

Berdasarkan hasil *Evaluasi Roadmap Penelitian* tahun akademik 2024/2025, ditemukan bahwa pelaksanaan penelitian pada tingkat dosen dan mahasiswa telah selaras secara umum dengan alur roadmap. Namun beberapa aspek strategis masih perlu penguatan, terutama terkait:

- Penyelarasan topik penelitian dengan CPL dan struktur kurikulum berbasis proyek.
- Integrasi penelitian dengan mata kuliah terkait sesuai matriks pembelajaran–roadmap.
- Kebutuhan dokumentasi luaran penelitian seperti publikasi, HKI, dan prototipe siap hilirisasi.
- Mekanisme transisi antar fase roadmap (2022–2026) yang masih memiliki gap.

Masukan ini menjadi dasar utama pembahasan rapat.

### 2. Analisis Kesesuaian Penelitian dengan Kurikulum

Tim kurikulum dan tim riset melakukan pemetaan ulang antara output penelitian selama empat tahun terakhir dengan konten kurikulum. Hasil rapat menunjukkan beberapa poin penting:

#### 1. Tahun 2022 – Penelitian Dasar

Kegiatan telah mendukung pembelajaran awal pada mata kuliah *Algoritma, Basis Data Dasar, dan Sistem Informasi*. Namun keterlibatan mahasiswa masih rendah dan perlu integrasi eksplisit ke dalam tugas berbasis studi kasus.



## 2. Tahun 2023 – Penelitian Terapan

Penelitian pada fase ini sangat relevan untuk mata kuliah *Pemrograman Mobile/Web, Analisis & Desain Perangkat Lunak, Game Development*, serta *Interaksi Manusia dan Komputer*. Rapat menegaskan perlunya memperluas penelitian berbasis kebutuhan pengguna agar selaras dengan CPL terkait *problem solving* dan *user-centered design*.

## 3. Tahun 2024–2025 – Pengembangan dan Scale-up

Penelitian di tahap ini sesuai dengan mata kuliah *Rekayasa Perangkat Lunak, Pengujian Perangkat Lunak, Big Data, AI/Cloud, dan Proyek Aplikasi*. Namun dokumentasi uji coba dan publikasi belum optimal sehingga tidak sepenuhnya tercermin dalam portofolio mahasiswa maupun dosen.

## 4. Tahun 2026 – Hilirisasi Teknologi

Kurikulum sudah menyiapkan porsi kewirausahaan dan *technology commercialization*, namun roadmap hilirisasi belum lengkap. Prodi sepakat untuk merumuskan dokumen roadmap hilirisasi sebagai bagian dari penguatan kurikulum dan proses akreditasi.

## 3. Identifikasi Permasalahan Utama

Rapat mencatat beberapa persoalan yang harus diperbaiki agar penelitian lebih selaras dengan kurikulum dan roadmap, antara lain:

- **Belum adanya mekanisme refleksi tahunan** yang menjembatani peralihan dari riset dasar → terapan → pengembangan → hilirisasi.
- **Luaran riset belum seragam**, sebagian besar berada pada level prototipe tanpa dokumentasi publikasi atau HKI.
- **Kolaborasi industri masih terbatas**, sehingga proses hilirisasi tidak berjalan optimal.
- **Integrasi dengan mata kuliah proyek masih belum terstandar**, terutama pada semester menengah dan akhir.
- **Sebagian besar tema penelitian belum dikembangkan secara longitudinal**, sehingga kesinambungan antar tahun perlu diperkuat.

## 4. Keputusan dan Arah Perbaikan Strategis



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA**  
**FAKULTAS VOKASI**  
**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN MANAJEMEN INFORMATIKA**  
Kampus Unesa 1, Jalan Ketintang, Surabaya 60231  
Laman : <http://vokasi.unesa.ac.id/> email : [vokasi@unesa.ac.id](mailto:vokasi@unesa.ac.id)

Berdasarkan pembahasan rapat, prodi menetapkan beberapa langkah tindak lanjut untuk memperbaiki dan menyesuaikan penelitian dengan kurikulum serta roadmap:

**A. Penguatan Integrasi Kurikulum–Roadmap**

- Menyelaraskan topik riset dengan matriks integrasi mata kuliah dan roadmap tahun 2022–2026.
- Mengarahkan penelitian dosen dan mahasiswa agar mengikuti *tema utama per fase* (eksplorasi, terapan, scale-up, hilirisasi).
- Mewajibkan setiap mata kuliah berbasis proyek mencantumkan *roadmap research alignment* dalam RPS.

**B. Penataan Mekanisme Transisi Antar Fase Penelitian**

- Setiap akhir tahun akan dibuat laporan refleksi capaian riset yang menjadi dasar perencanaan tahun berikutnya.
- Topik riset mahasiswa Tugas Akhir diarahkan menjadi kelanjutan riset terapan atau prototipe tahun sebelumnya.

**C. Peningkatan Dokumentasi dan Luaran Riset**

- Setiap penelitian wajib menghasilkan minimal satu bentuk luaran: publikasi, HKI, prototipe siap uji, atau data set terkelola.
- Dibangun repositori internal untuk menyimpan dokumentasi pengembangan prototipe, uji coba, dan hasil analisis sistem.

**D. Penguatan Kolaborasi Industri dan Hilirisasi**

- Menjalin kemitraan industri untuk uji coba produk, *mentoring* hilirisasi, dan peluang komersialisasi.
- Menyusun dokumen *Roadmap Hilirisasi 2026–2028* sebagai lanjutan roadmap penelitian prodi.

**E. Peningkatan Keterlibatan Mahasiswa**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA  
FAKULTAS VOKASI  
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
Kampus Unesa 1, Jalan Ketintang, Surabaya 60231

Laman : <http://vokasi.unesa.ac.id/> email : [vokasi@unesa.ac.id](mailto:vokasi@unesa.ac.id)

- Mahasiswa diarahkan terlibat sejak tahap penelitian dasar melalui mini project dan riset terstruktur.
- Penelitian tugas akhir diarahkan pada topik bersifat lanjutan atau penerapan dari tema riset prodi.

## 5. Penutup Rapat

Rapat menyimpulkan bahwa perbaikan penelitian harus dilakukan secara sistematis dengan mengacu pada keselarasan antara roadmap penelitian, kurikulum, dan kebutuhan profil lulusan. Penguatan integrasi riset dalam pembelajaran tidak hanya meningkatkan kemampuan akademik dan vokasional mahasiswa, tetapi juga memperkokoh posisi program studi dalam pengembangan teknologi terapan dan inovasi industri kreatif.

Seluruh keputusan rapat akan ditindaklanjuti dalam penyusunan pembaruan dokumen kurikulum, penyesuaian roadmap penelitian, dan penguatan sistem dokumentasi riset pada tahun akademik berikutnya.

## DOKUMENTASI KEGIATAN





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA  
FAKULTAS VOKASI  
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
Kampus Unesa 1, Jalan Ketintang, Surabaya 60231  
Laman : <http://vokasi.unesa.ac.id/> email : [vokasi@unesa.ac.id](mailto:vokasi@unesa.ac.id)



Surabaya, 17 November 2025

Menyetujui  
Koordinator Program Studi  
Sarjana Terapan Manajemen Informatika



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA  
FAKULTAS VOKASI  
**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN MANAJEMEN INFORMATIKA**  
Kampus Unesa 1, Jalan Ketintang, Surabaya 60231  
Laman : <http://vokasi.unesa.ac.id/> email : [vokasi@unesa.ac.id](mailto:vokasi@unesa.ac.id)

Dodik Arwin Dermawan, S.ST., S.T., M.T.

NIP 197801082000121001