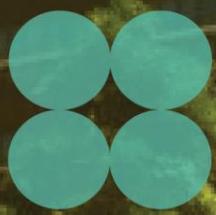




# 2025

## PANDUAN ATS dan AAS PBL Semester I

# TEKNIK INFORMATIKA



@polibatamofficial



info@polibatam.ac.id



0822-8777-6569



## Daftar Isi

<b>A. Tujuan .....</b>	3
<b>B. Luaran ATS.....</b>	3
1. File Presentasi.....	3
2. Video Presentasi dan Publikasinya .....	4
3. File Pendukung.....	5
<b>C. Luaran AAS .....</b>	6
1. File Presentasi.....	6
2. Laporan Akhir PBL.....	6
3. Poster .....	7
4. Manual Book (Buku Panduan Pengguna).....	8
5. Dokumen Hak Kekayaan Intelektual.....	8
6. Berita Acara Serah Terima (BAST).....	9
7. Video Presentasi dan Publikasinya .....	9
8. Video Demo dan Publikasinya .....	10
9. Produk PBL.....	11
<b>D. Pengumpulan Luaran PBL .....</b>	12
<b>E. Sesi Presentasi, Benchmarking, Diskusi dan Tanya Jawab .....</b>	12

## **A. Tujuan**

Dalam rangka melakukan evaluasi atas capaian penggerjaan proyek oleh setiap kelompok dan mahasiswa, Program Studi D3 Teknik Informatika melaksanakan Asesmen Tengah Semester (ATS) dan Asesmen Akhir Semester (AAS) PBL. Tujuan dari asesmen ini adalah untuk memberikan ruang bagi mahasiswa dalam mempertanggungjawabkan hasil proyek yang telah dikerjakan, baik dari sisi desain maupun implementasinya, di hadapan reviewer.

Melalui asesmen ini, mahasiswa diharapkan tidak hanya menunjukkan hasil kerja secara teknis, tetapi juga mampu menyampaikan ide, proses, dan solusi yang telah mereka rancang secara komunikatif dan terstruktur. Dengan demikian, asesmen ini juga menjadi sarana untuk meningkatkan pengalaman presentasi dan kemampuan menjawab pertanyaan, yang merupakan keterampilan penting dalam dunia profesional.

Asesmen ini menjadi bentuk evaluasi komprehensif terhadap pemahaman dan keterampilan mahasiswa selama mengikuti proses pembelajaran berbasis proyek (PBL). Penilaian dilakukan berdasarkan kualitas karya yang dihasilkan, kemampuan dalam menjelaskan proses pengembangan, kontribusi individu dalam tim, serta kepercayaan diri dalam menyampaikan dan mempertahankan ide di hadapan reviewer.

Selain asesmen proyek, dosen pengampu mata kuliah tetap dapat mengadakan evaluasi tambahan, seperti ujian daring melalui laman e-learning di <https://learning-if.polibatam.ac.id/>. Oleh karena itu, mahasiswa diwajibkan untuk secara rutin memantau pengumuman pada setiap mata kuliah di platform tersebut.

## **B. Luaran ATS**

### **1. File Presentasi**

Setiap kelompok diwajibkan membuat slide presentasi capaian proyek dengan konten bebas tapi bertanggungjawab. Mahasiswa diberikan kebebasan dalam menyusun dan menyampaikan konten presentasi sesuai dengan karakteristik proyek dan pendekatan masing-masing kelompok. Kebebasan ini dimaksudkan agar mahasiswa dapat mengekspresikan proses dan hasil kerja secara otentik, kreatif, dan sesuai dengan gaya komunikasi yang mereka kuasai.

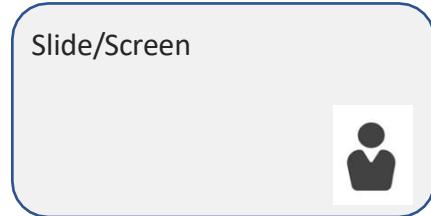
Namun demikian, setiap kelompok diharapkan memiliki pemahaman yang kuat dan alasan yang jelas mengenai mengapa elemen-elemen tertentu ditampilkan dalam presentasi mereka. Kebebasan dalam menyusun presentasi adalah bagian dari proses pembelajaran itu sendiri, mahasiswa tidak hanya dinilai dari apa yang dikerjakan, tetapi juga dari bagaimana mereka menyusun dan mempertanggungjawabkan narasi hasil kerjanya.

## 2. Video Presentasi dan Publikasinya

### a. Video Presentasi

Setiap kelompok diwajibkan membuat **video presentasi** berdasarkan slide yang telah disusun, dengan ketentuan sebagai berikut:

- Presentasi disampaikan dalam **Bahasa Indonesia**.
- Durasi video maksimal **10 menit**. Gunakan waktu secara **efisien dan efektif**.
- Video dapat direkam menggunakan perekam layar dengan menyertakan thumbnail wajah mahasiswa yang presentasi. Contoh layout:



- Alternatif tools untuk membuat video:
  - Live Cam dengan camera handphone atau media perekaman lainnya
  - Zoom atau google meet yang direkam secara lokal dengan OBS atau bandicam dan kamera pembicara diaktifkan
- Perekam layar lainnya. Bahan Bacaan:  
<https://polibatam.id/referensiTools>
- Seluruh anggota kelompok wajib berkontribusi dalam presentasi dan muncul dalam video.
- Pakaian yang dikenakan adalah almamater dan kemeja, atau jika tidak memiliki almamater, menggunakan baju putih dan bawahan gelap.

- Penampilan harus rapi dan sopan sesuai dengan etika presentasi formal.

**Catatan:**

Jika terdapat anggota kelompok yang tidak muncul dalam video, ketua kelompok wajib memberikan penjelasan mengenai kondisi anggota tersebut. Penjelasan mencakup apakah yang bersangkutan tidak pernah terlibat dalam pengerjaan proyek, atau ada alasan khusus lain yang menyebabkan ketidakhadirannya.

**b. Publikasi Video Presentasi**

- Video presentasi dipublikasikan pada kanal Youtube masing-masing kelompok
- Video dipublish pada Youtube dengan **Mode Public**
- Komentar pada video **wajib diaktifkan**
- Kolom Deskripsi pada Youtube berisi:
  - Judul proyek
  - Deskripsi proyek yang dibuat
  - Nama dan NIM Tim (Ketua, Anggota)
  - Alamat email ketua kelompok

**3. File Pendukung**

- Buat folder di Google Drive. Atur pengaturannya agar siapa pun yang memiliki link dapat melihat isi folder tersebut.
- Isi folder dengan:
  - File laporan kemajuan. Gunakan format yang tersedia di tautan berikut:  
<https://polibatam.id/TemplateLaporanProyek-ProdiIF>
  - Link kode implementasi Front-End
- Setelah selesai, bagikan link folder Google Drive tersebut dan input di Siap-PBL bagian file pendukung.

## C. Luaran AAS

### 1. File Presentasi

Setiap kelompok diwajibkan membuat slide presentasi capaian proyek dengan konten bebas tapi bertanggungjawab. Dalam asesmen akhir semester ini, mahasiswa diberikan kebebasan dalam menyusun dan menyampaikan konten presentasi sesuai dengan karakteristik proyek dan pendekatan masing-masing kelompok. Kebebasan ini dimaksudkan agar mahasiswa dapat mengekspresikan proses dan hasil kerja secara otentik, kreatif, dan sesuai dengan gaya komunikasi yang mereka kuasai.

Namun demikian, setiap kelompok diharapkan memiliki pemahaman yang kuat dan alasan yang jelas mengenai mengapa elemen-elemen tertentu ditampilkan dalam presentasi mereka. Kebebasan dalam menyusun presentasi adalah bagian dari proses pembelajaran itu sendiri, mahasiswa tidak hanya dinilai dari apa yang dikerjakan, tetapi juga dari bagaimana mereka menyusun dan mempertanggungjawabkan narasi hasil kerjanya.

### 2. Laporan Akhir PBL

Setiap kelompok membuat laporan PBL dengan format seperti tertera pada laman learning Proyek Pembuatan Prototipe. Adapun isian laporan untuk evaluasi akhir semester ini meliputi:

- Identitas Proyek Daftar Isi
- Daftar Gambar Daftar Tabel
- Riwayat Dokumen
- Spesifikasi Sistem (Deskripsi Umum, Kebutuhan Fungsional dan Non-Fungsional, Pemodelan Sistem, Desain Basisdata, Desain Antarmuka)
- Hasil Implementasi (Antarmuka)
- Hasil Implementasi (Basis Data)
- Deployment dan Pengujian

#### **Catatan:**

- Kerapihan dan konsistensi format (font, ukuran, spasi, header, numbering dll) dalam penyusunan laporan menjadi poin dalam penilaian.

- Setiap gambar dan tabel harus diberi nomor/caption dan dibahas/dirujuk dalam paragraf.

### 3. Poster

Setiap kelompok diwajibkan membuat **poster proyek PBL** sebagai media visual yang merangkum inti dari proyek yang telah dikerjakan. Poster ini akan menjadi bagian dari dokumentasi sekaligus alat bantu komunikasi saat untuk pameran hasil karya.

Adapun ketentuan poster adalah sebagai berikut:

#### a. Isi Poster

Poster harus memuat informasi yang padat, jelas, dan informatif, mencakup:

- Judul proyek
- Nama anggota kelompok dan NIM
- Latar belakang permasalahan
- Tujuan dan ruang lingkup proyek
- Desain solusi / arsitektur sistem / alur kerja
- Fitur utama hasil implementasi
- Dokumentasi visual (tangkapan layar, diagram, atau foto)
- Kesimpulan

#### b. Format dan Ukuran

- Ukuran poster: **A2** (420mm x 594mm) dalam orientasi **portrait**
- Format file: **PDF**
- Resolusi minimum: **150 dpi** agar tetap terbaca saat dicetak
- Gunakan tata letak yang **rapi, estetis, dan mudah dibaca**

#### c. Bahasa dan Gaya Penulisan

- Gunakan **Bahasa Inggris yang baik dan benar**
- Ringkas dan to the point, hindari paragraf Panjang
- Gunakan poin-poin atau blok teks singkat
- Visualisasi (diagram, ilustrasi) sangat dianjurkan

## 4. Manual Book (Buku Panduan Pengguna)

Setiap kelompok diwajibkan menyusun **manual book** sebagai panduan penggunaan produk atau sistem yang telah dikembangkan. Manual ini bertujuan untuk membantu pengguna memahami cara menjalankan, mengoperasikan, serta memanfaatkan fitur-fitur yang tersedia dalam proyek secara tepat.

Adapun ketentuan penyusunan manual book adalah sebagai berikut:

### a. Isi Manual Book

Manual book harus memuat informasi yang sistematis dan mudah dipahami, mencakup:

- Halaman judul (judul proyek, nama anggota, NIM, dan nama institusi)
- Deskripsi singkat proyek
- Spesifikasi teknis (jika diperlukan)
- Langkah instalasi (jika aplikasi perlu diinstal)
- Cara penggunaan sistem secara bertahap
- Penjelasan setiap fitur utama
- Ilustrasi atau tangkapan layar (screenshot) untuk mendukung penjelasan
- Troubleshooting sederhana atau catatan penggunaan
- Informasi kontak (jika dibutuhkan untuk support pengguna)

### b. Format dan Penulisan

- Disusun dalam format dokumen PDF
- Gunakan Bahasa Indonesia yang baik dan jelas
- Tata letak rapi dan profesional, disertai gambar pendukung
- Panjang dokumen disesuaikan dengan kompleksitas sistem, namun idealnya antara 5–15 halaman

## 5. Dokumen Hak Kekayaan Intelektual

Dokumen **Hak Kekayaan Intelektual (HKI)** bersifat **opsional** dan disesuaikan dengan **rekomendasi dari Manajer Proyek (Manpro)** masing-masing kelompok. Apabila Manpro memberikan **saran untuk mengurus dokumen HKI**, maka kelompok

diwajibkan untuk menyusun dokumen HKI sesuai dengan **format yang telah disediakan**. Format dokumen HKI dapat diunduh melalui tautan [Template HKI](#).

## 6. Berita Acara Serah Terima (BAST)

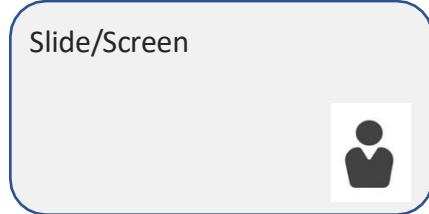
Sebagai bagian dari dokumentasi formal penyelesaian proyek PBL, setiap kelompok diwajibkan menyusun **Berita Acara Serah Terima Hasil PBL**. Dokumen ini menjadi bukti bahwa hasil proyek telah diserahkan oleh tim pengembang kepada pihak klien yang dituju. Yang menjadi pihak kesatu dalam BAST adalah Manpro, sedangkan pihak keduanya adalah Klien. Untuk penomoran BAST akan diinformasikan oleh Tata Usaha (TU). Format BAST dapat diunduh melalui tautan [No.FO.5.3.1-V5 Format Berita Acara Penyerahan.docx](#).

## 7. Video Presentasi dan Publikasinya

### b. Video Presentasi

Setiap kelompok diwajibkan membuat **video presentasi** berdasarkan slide yang telah disusun, dengan ketentuan sebagai berikut:

- Presentasi disampaikan dalam **Bahasa Indonesia**.
- Durasi video maksimal **10 menit**. Gunakan waktu secara **efisien dan efektif**.
- Video dapat direkam menggunakan perekam layar dengan menyertakan thumbnail wajah mahasiswa yang presentasi. Contoh layout:



- Alternatif tools untuk membuat video:
  - Live Cam dengan camera handphone atau media perekaman lainnya
  - Zoom atau google meet yang direkam secara lokal dengan OBS atau bandicam dan kamera pembicara diaktifkan

- Perekam layar lainnya. Bahan Bacaan:  
<https://polibatam.id/referensiTools>
- Seluruh anggota kelompok wajib berkontribusi dalam presentasi dan muncul dalam video.
- Pakaian yang dikenakan adalah almamater dan kemeja, atau jika tidak memiliki almamater, menggunakan baju putih dan bawahan gelap.
- Penampilan harus rapi dan sopan sesuai dengan etika presentasi formal.

**Catatan:**

Jika terdapat anggota kelompok yang tidak muncul dalam video, ketua kelompok wajib memberikan penjelasan mengenai kondisi anggota tersebut. Penjelasan mencakup apakah yang bersangkutan tidak pernah terlibat dalam pengerjaan proyek, atau ada alasan khusus lain yang menyebabkan ketidakdirinya.

**a. Publikasi Video Presentasi**

- Video presentasi dipublikasikan pada kanal Youtube masing-masing kelompok
- Video dipublish pada Youtube dengan **Mode Public**
- Komentar pada video **wajib diaktifkan**
- Kolom Deskripsi pada Youtube berisi:
  - Judul proyek
  - Deskripsi proyek yang dibuat
  - Nama dan NIM Tim (Ketua, Anggota)
  - Alamat email ketua kelompok

**8. Video Demo dan Publikasinya**

**a. Video Demo**

Setiap kelompok diwajibkan membuat **video demo produk PBL** yang berfungsi ganda, yaitu sebagai dokumentasi hasil proyek sekaligus sebagai **media promosi** yang dapat dipublikasikan kepada khalayak umum. Video ini harus mampu menjelaskan secara singkat dan menarik mengenai **fungsi utama**

**produk, manfaatnya**, serta bagaimana produk tersebut dapat digunakan atau memberi solusi bagi pengguna. Adapun ketentuannya adalah sebagai berikut:

### Isi dan Alur Video

- Perkenalan singkat proyek (judul dan tujuan)
- Masalah yang diangkat dan solusi yang ditawarkan
- Tunjukkan fitur-fitur utama dari produk secara jelas
- Demonstrasikan cara penggunaan atau alur kerja produk
- Tampilkan manfaat nyata atau potensi penggunaan dalam kehidupan sehari-hari
- Boleh ditambahkan narasi, animasi, atau testimoni singkat

### Teknis Produksi

- Durasi video: **maksimal 3 menit**
- Format file: **MP4**
- Resolusi minimum: **720p (HD)**
- Boleh menggunakan voice-over, teks berjalan, musik latar, atau subtitle
- Visual harus jelas, informatif, dan menarik secara estetika

#### b. Publikasi Video Demo

- Video demo dipublikasikan pada kanal Youtube masing-masing kelompok
- Video dipublish pada Youtube dengan **Mode Public**
- Komentar pada video **wajib diaktifkan**
- Kolom Deskripsi pada Youtube berisi:
  - Judul proyek
  - Deskripsi proyek yang dibuat
  - Nama dan NIM Tim (Ketua, Anggota)
  - Alamat email ketua kelompok

## 9. Produk PBL

Setiap tim wajib mengunggah *source code* aplikasi hasil Proyek Berbasis Pembelajaran (PBL) ke GitHub dengan memperhatikan ketentuan berikut:

- Gunakan repository pribadi (*private repository*) untuk menjaga kerahasiaan dan mencegah plagiarisme.

- Tambahkan dosen sebagai kolaborator di *repository* GitHub agar dapat melakukan peninjauan (GitHub username akan diinformasikan oleh dosen).
- Struktur repository harus rapi dan mencerminkan praktik pengembangan perangkat lunak yang baik (folder src/, README.md, dokumentasi, dll).
- File yang disertakan meliputi:
  - Source code lengkap
  - File basis data (dalam bentuk .sql export jika ada)
  - README yang menjelaskan cara instalasi dan penggunaan aplikasi

Mahasiswa cukup mengumpulkan tautan (*link*) ke repository GitHub di Siap-PBL.

## D. Pengumpulan Luaran PBL

Pengumpulan luaran akhir semester PBL dilakukan melalui platform SIAP PBL (<https://pbl.polibatam.ac.id/>) pada menu **Berkas ATS** untuk ATS, dan pada menu **Berkas AAS** untuk AAS. Batas akhir pengumpulan sesuai pengumuman di learning matakuliah proyeknya, atau bisa dicek langsung di Siap-PBLnya. Mohon pastikan seluruh berkas telah diunggah dengan lengkap dan sesuai ketentuan sebelum batas waktu tersebut.

## E. Sesi Presentasi, Benchmarking, Diskusi dan Tanya Jawab

- a. Sesi presentasi PBL akan diadakan pada Minggu ATS dan AAS, sesuai jadwal ATS dan AAS matakuliah Proyek.
- b. Presentasi dilaksanakan secara luring yang akan dihadiri oleh 2 orang reviewer.
- c. Mahasiswa yang dijadwalkan melakukan presentasi adalah yang telah mengumpulkan Luaran di Siap-PBL.
- d. Waktu maksimal presentasi setiap kelompok adalah 10 menit.
- e. Mahasiswa wajib hadir tepat waktu dengan **Kemeja Putih dan Bawahan Hitam/Gelap, dan menggunakan Almamater.**