



## Modul Awal E-LKPD



## DASAR DESAIN SISTEM (APLIKASI WEB) BY FAZZA KOMPUTER

---



### Alur Umum Sistem

#### 1. Alur Guru

1. Login ke aplikasi → Masuk ke dashboard guru.
2. Membuat kelas baru dan menambahkan siswa (manual atau dengan kode kelas).
3. Membuat topik/skenario masalah dengan media (gambar/video/audio).
4. Menentukan aktivitas berdasarkan 5 tahap PBL:
  - o **Tahap 1:** Orientasi Masalah → Siswa menulis refleksi awal.
  - o **Tahap 2:** Organisasi Belajar → Siswa mengerjakan TTS dan kuis dasar.
  - o **Tahap 3:** Penyelidikan → Siswa mengunggah hasil observasi dan menulis analisis.
  - o **Tahap 4:** Solusi → Siswa menulis solusi dan menjawab kuis evaluasi.
  - o **Tahap 5:** Refleksi → Siswa mengisi refleksi akhir dan TTS evaluatif.
5. Memantau hasil kerja siswa.

6. Memberikan komentar dan nilai untuk esai atau observasi.
7. Mengunduh rekap nilai dan laporan hasil belajar siswa.

## 2. *Alur Siswa*

1. Login ke aplikasi → Masuk ke dashboard siswa.
2. Masukkan kode kelas untuk bergabung ke kelas guru.
3. Melihat topik/skenario masalah dari guru (berisi teks atau media).
4. Mengikuti aktivitas sesuai urutan tahap PBL:
  - o Tahap 1: Menulis esai refleksi awal.
  - o Tahap 2: Mengerjakan TTS dan kuis pemahaman dasar.
  - o Tahap 3: Upload foto/video hasil observasi lapangan dan menulis esai analisis.
  - o Tahap 4: Menulis esai solusi dan menjawab pertanyaan evaluasi.
  - o Tahap 5: Mengisi refleksi akhir & TTS penutup.
5. Berdiskusi dengan guru atau teman di forum diskusi per topik.
6. Menerima nilai otomatis (untuk kuis) dan komentar guru (untuk esai/upload).
7. Melihat laporan hasil belajar pribadi.



## Alur Interaksi Guru dan Siswa

### *Tahap 1 – Orientasi Masalah*

- **Guru:** Mengunggah skenario masalah (video/gambar/audio) dan pertanyaan refleksi awal.
- **Siswa:** Membaca/menonton materi → Menulis esai refleksi awal.
- **Interaksi:** Guru memberi komentar awal untuk menggali pemikiran siswa.

### *Tahap 2 – Organisasi Belajar*

- **Guru:** Membuat TTS dan kuis tentang konsep dasar masalah.
- **Siswa:** Mengisi TTS digital dan menjawab kuis pilihan ganda.
- **Interaksi:** Nilai muncul otomatis, guru memantau pemahaman awal siswa.

### *Tahap 3 – Penyelidikan Mandiri & Kelompok*

- **Guru:** Membuka ruang upload hasil observasi dan forum diskusi.
- **Siswa:** Mengunggah foto/video hasil observasi lapangan dan menulis esai analisis.
- **Interaksi:** Siswa berdiskusi di forum; guru memberi arahan dan masukan.

### *Tahap 4 – Pengembangan Solusi*

- **Guru:** Menambahkan aktivitas esai solusi dan kuis evaluasi.
- **Siswa:** Menulis esai solusi dan menjawab kuis evaluasi.
- **Interaksi:** Guru memberi komentar dan menilai esai.

### *Tahap 5 – Refleksi & Evaluasi Akhir*

- **Guru:** Mengunggah refleksi akhir dan TTS penutup.

- **Siswa:** Mengisi refleksi akhir dan menjawab TTS evaluatif.
- **Interaksi:** Guru memberi komentar reflektif dan menyusun laporan nilai.

#### *Penutup*

- **Guru:** Mengekspor hasil nilai seluruh siswa dalam format PDF/Excel.
- **Siswa:** Menerima umpan balik lengkap dan laporan capaian.



## Struktur Modul Utama

### A. *Modul Guru*

1. **Dashboard Guru** – Ringkasan kelas dan kemajuan siswa.
2. **Modul Kelas & Anggota** – Manajemen kelas dan siswa.
3. **Modul Topik / Skenario Masalah** – Menyimpan tema dan media masalah.
4. **Modul Aktivitas PBL** – Pengaturan aktivitas per tahap.
5. **Modul Penilaian & Komentar** – Nilai esai dan kuis siswa.
6. **Modul Diskusi** – Forum tanya jawab antar guru dan siswa.
7. **Modul Laporan & Rekap** – Rekap nilai otomatis dan cetak PDF.


### B. *Modul Siswa*

1. **Dashboard Siswa** – Menampilkan progres belajar.
2. **Modul Aktivitas PBL** – Menyelesaikan aktivitas tiap tahap.
3. **Modul Upload & Observasi** – Upload foto/video pengamatan.
4. **Modul Diskusi** – Forum sederhana per topik.
5. **Modul Nilai & Umpan Balik** – Nilai otomatis dan komentar guru.
6. **Modul Literasi Digital** – Refleksi empat pilar digital.

## Ringkasan Alur Utama

1. Guru login → Buat kelas & topik → Tambah aktivitas. Siswa login → Masuk kelas → Kerjakan aktivitas.
2. Guru menilai → Siswa lihat nilai → Guru ekspor laporan.

---

 Fokus awal: E-LKPD berbasis web dengan aktivitas interaktif, laporan otomatis, dan alur pembelajaran berjenjang sesuai kurikulum SD berbasis PBL.