

LAPORAN PROYEK

Pengembangan Web Edukit (ERP Edukasi Berbasis PjBL)

1. Pendahuluan

Web **Edukit** merupakan aplikasi ERP edukasi berbasis web yang dirancang untuk mendukung pembelajaran **Project-Based Learning (PjBL)** di sekolah vokasi. Sistem ini membantu guru dan siswa dalam mengelola proyek, tugas, dokumen, serta kolaborasi tim secara terstruktur dan terintegrasi.

Laporan ini disusun sebagai dokumentasi pengembangan dan implementasi Web Edukit, dilengkapi dengan tangkapan layar (screenshot) antarmuka sistem sebagai bukti fungsional.

2. Tujuan Pengembangan

Tujuan utama pengembangan Web Edukit adalah: 1. Menyediakan platform ERP sederhana untuk konteks pendidikan. 2. Membantu guru memantau progres proyek siswa. 3. Melatih siswa bekerja kolaboratif seperti di dunia kerja nyata. 4. Mendukung penilaian berbasis proses dan refleksi.

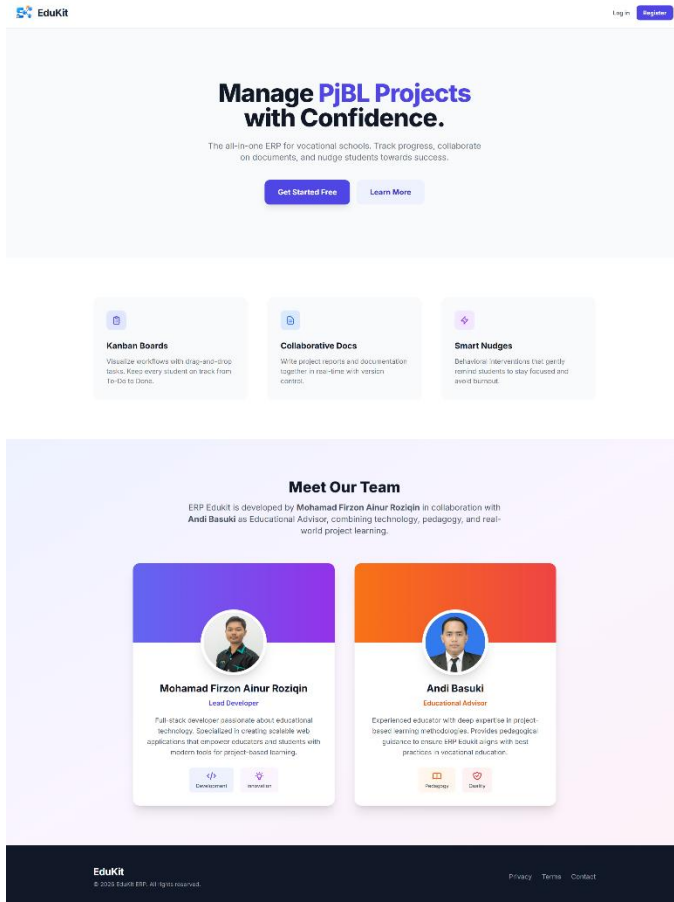
3. Gambaran Umum Sistem

Web Edukit memiliki beberapa modul utama, antara lain: - Landing Page & Autentikasi - Dashboard Siswa - Dashboard Guru - Manajemen Proyek - Kanban Board - Materi Pembelajaran (Learning Materials)

Setiap modul dirancang dengan antarmuka yang sederhana, modern, dan mudah dipahami oleh pengguna sekolah.

4. Landing Page

Landing Page merupakan halaman awal yang menampilkan gambaran umum sistem Edukit. Pada halaman ini terdapat: - Judul dan tagline aplikasi - Penjelasan singkat fungsi Edukit sebagai ERP PjBL - Tombol *Get Started* dan *Register*



(Screenshot: Landing Page)

5. Halaman Login

Halaman login digunakan oleh pengguna (guru dan siswa) untuk mengakses sistem. Pengguna diminta memasukkan: - Email - Password

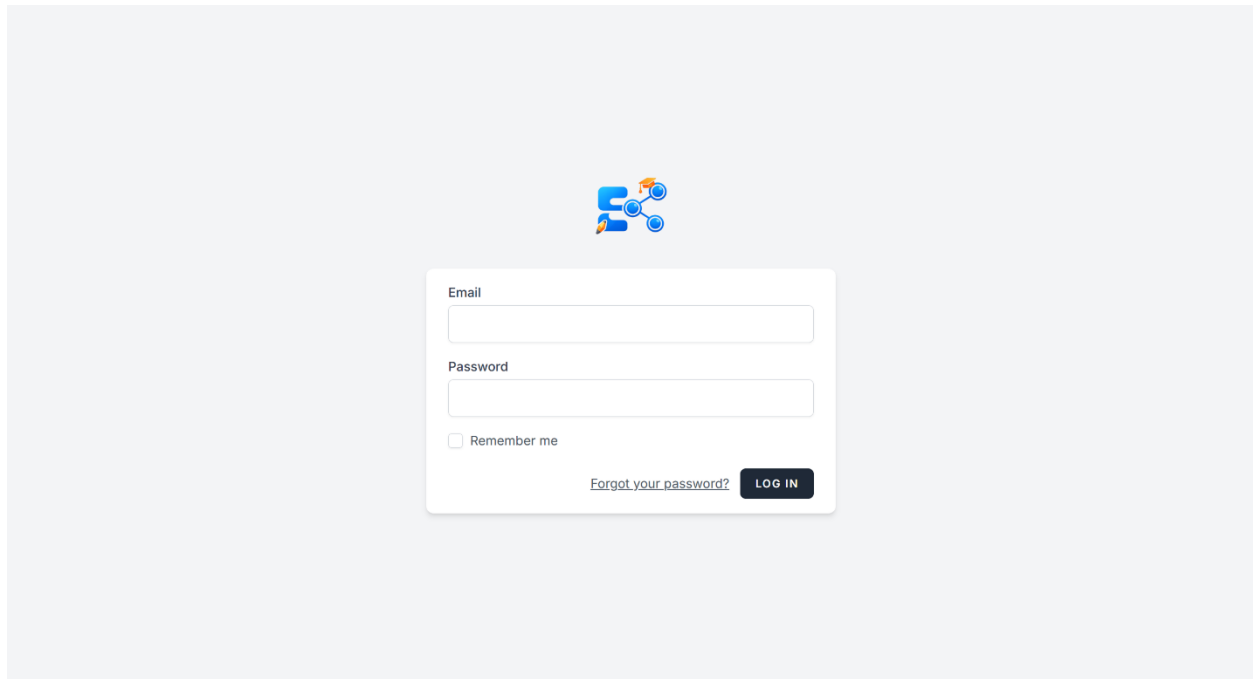
Fitur *remember me* dan *forgot password* disediakan untuk meningkatkan kenyamanan pengguna.

(Screenshot: Login)

6. Dashboard Siswa

Dashboard siswa menampilkan ringkasan aktivitas belajar dan proyek yang sedang dikerjakan, meliputi: - Jumlah proyek aktif - Distribusi tugas dalam bentuk grafik - Daftar tenggat waktu terdekat - Notifikasi *nudge* atau pengingat sistem

Dashboard ini membantu siswa memahami tanggung jawab dan progres belajarnya.

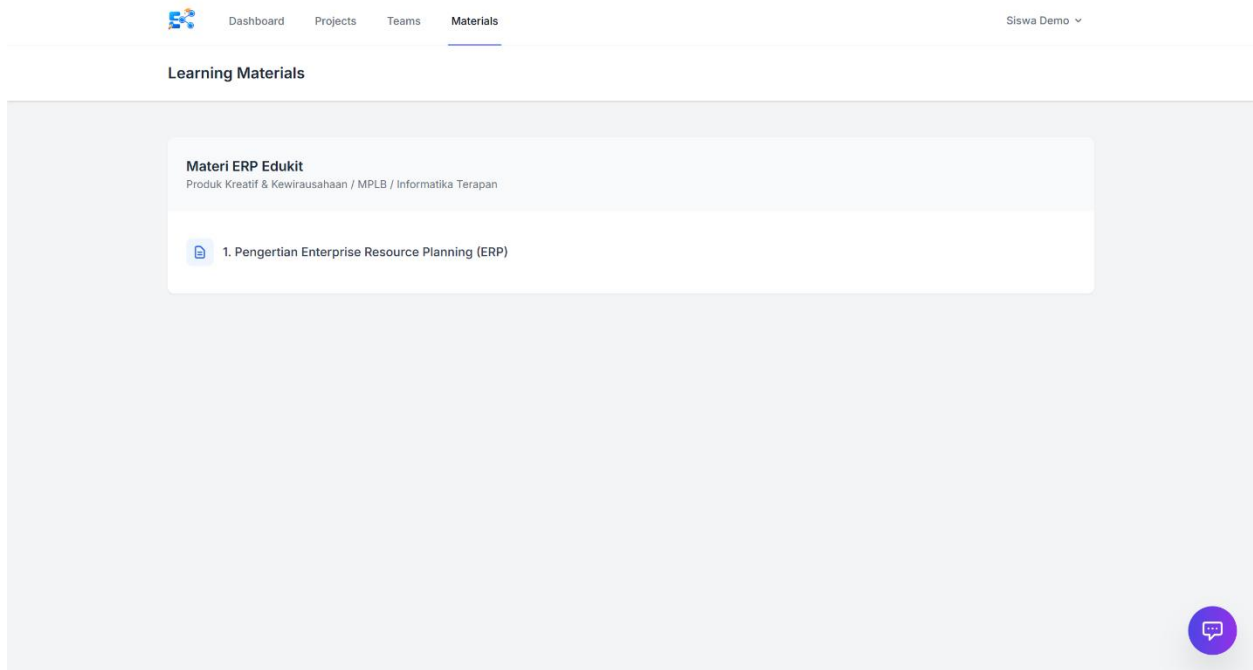


(Screenshot: Dashboard Siswa)

7. Learning Materials

Menu **Learning Materials** berisi materi pembelajaran yang disediakan guru, seperti: -
Materi ERP Edukit - Modul teori - Dokumen pendukung proyek

Materi disajikan secara terstruktur agar siswa dapat belajar mandiri sebelum atau selama mengerjakan proyek.

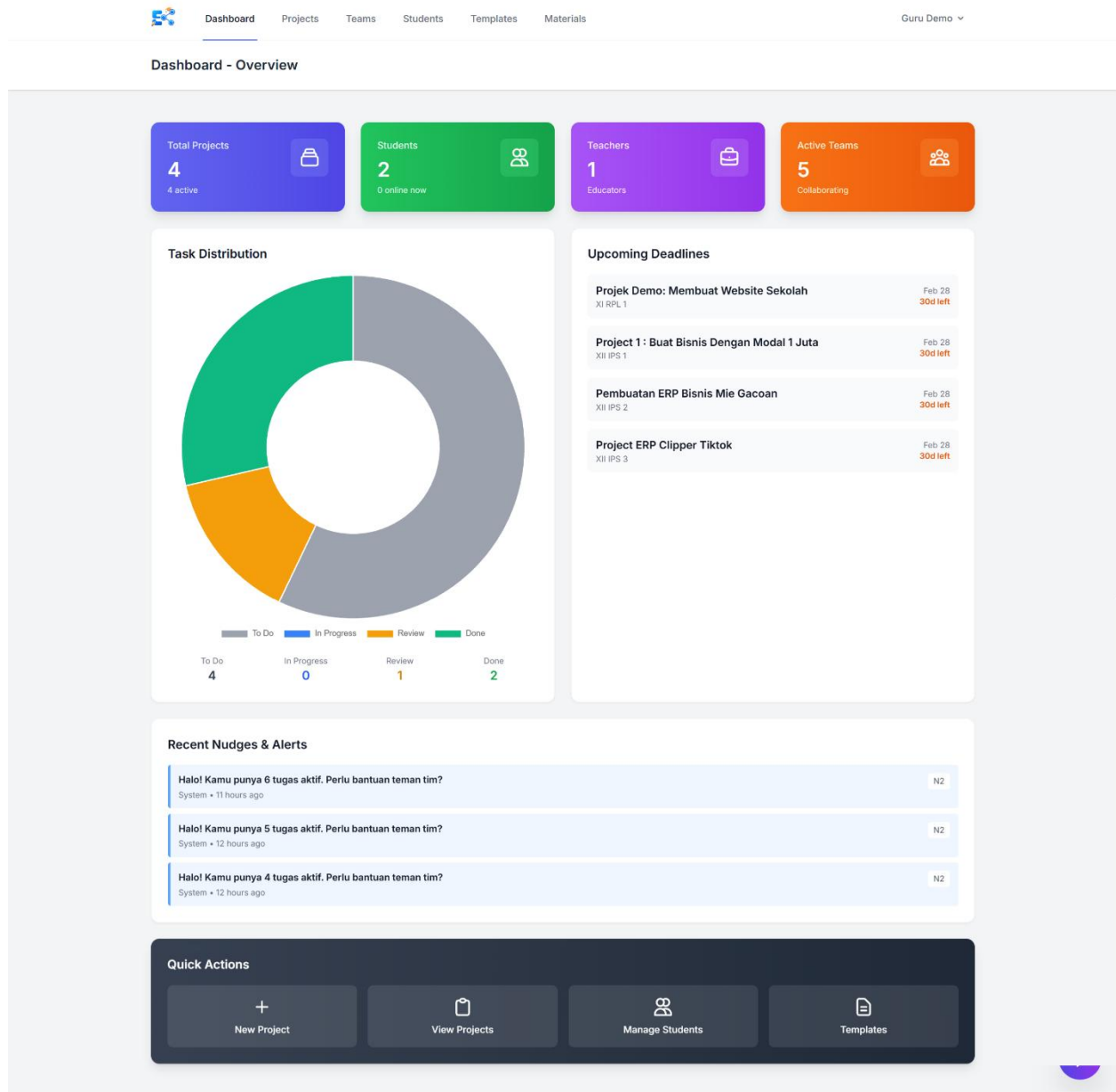


(Screenshot: Learning Materials)

8. Dashboard Guru

Dashboard guru berfungsi sebagai pusat kontrol pembelajaran proyek. Pada halaman ini guru dapat melihat: - Total proyek aktif - Jumlah siswa dan tim - Statistik distribusi tugas - Daftar notifikasi dan nudge

Dashboard ini membantu guru melakukan monitoring dan evaluasi secara cepat.

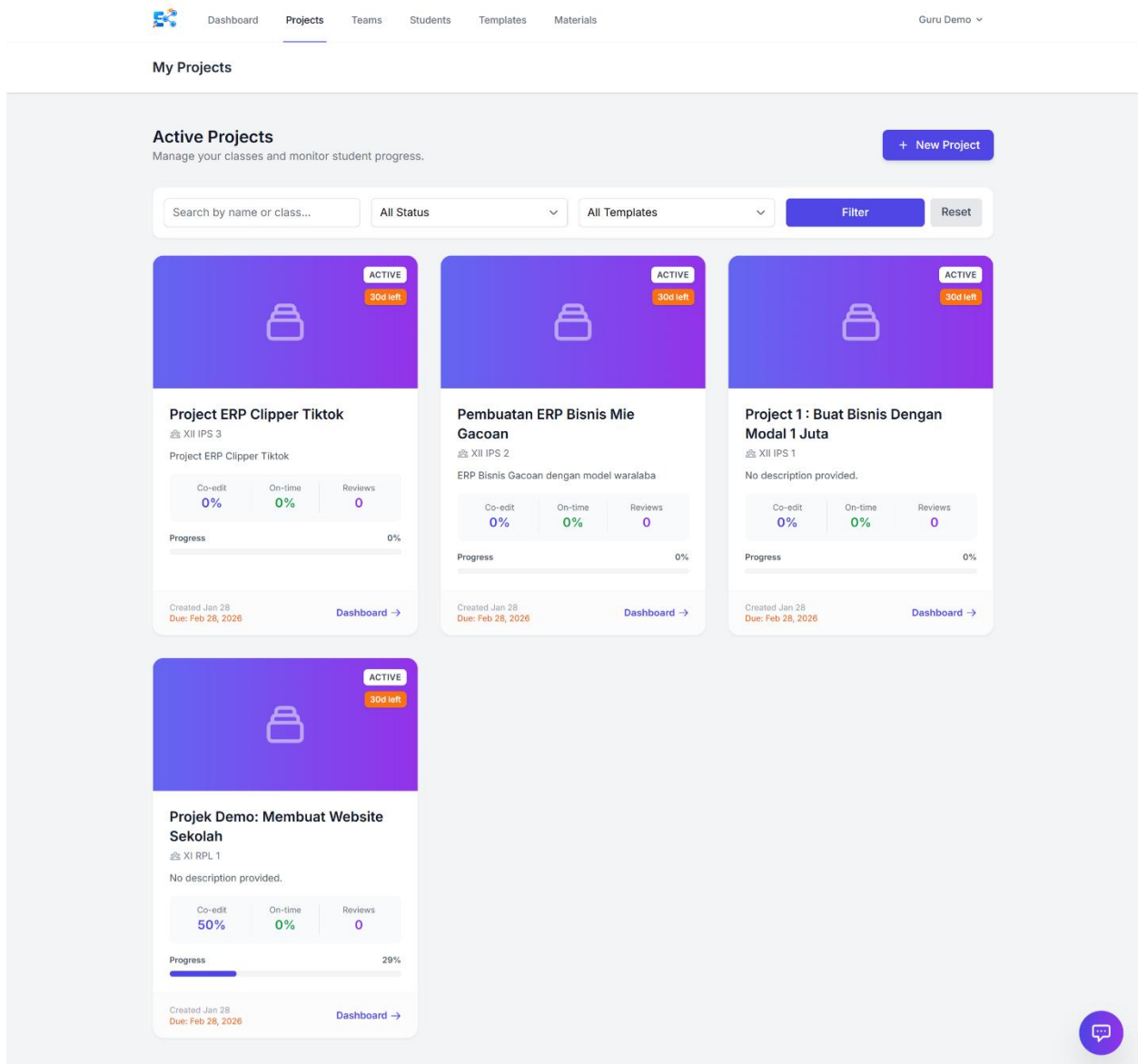


(Screenshot: Dashboard Guru)

9. Manajemen Proyek (Projects Guru)

Menu **Projects** digunakan guru untuk: - Membuat proyek baru - Melihat daftar proyek aktif - Memantau progres setiap proyek

Setiap kartu proyek menampilkan informasi kelas, progres, dan tenggat waktu.

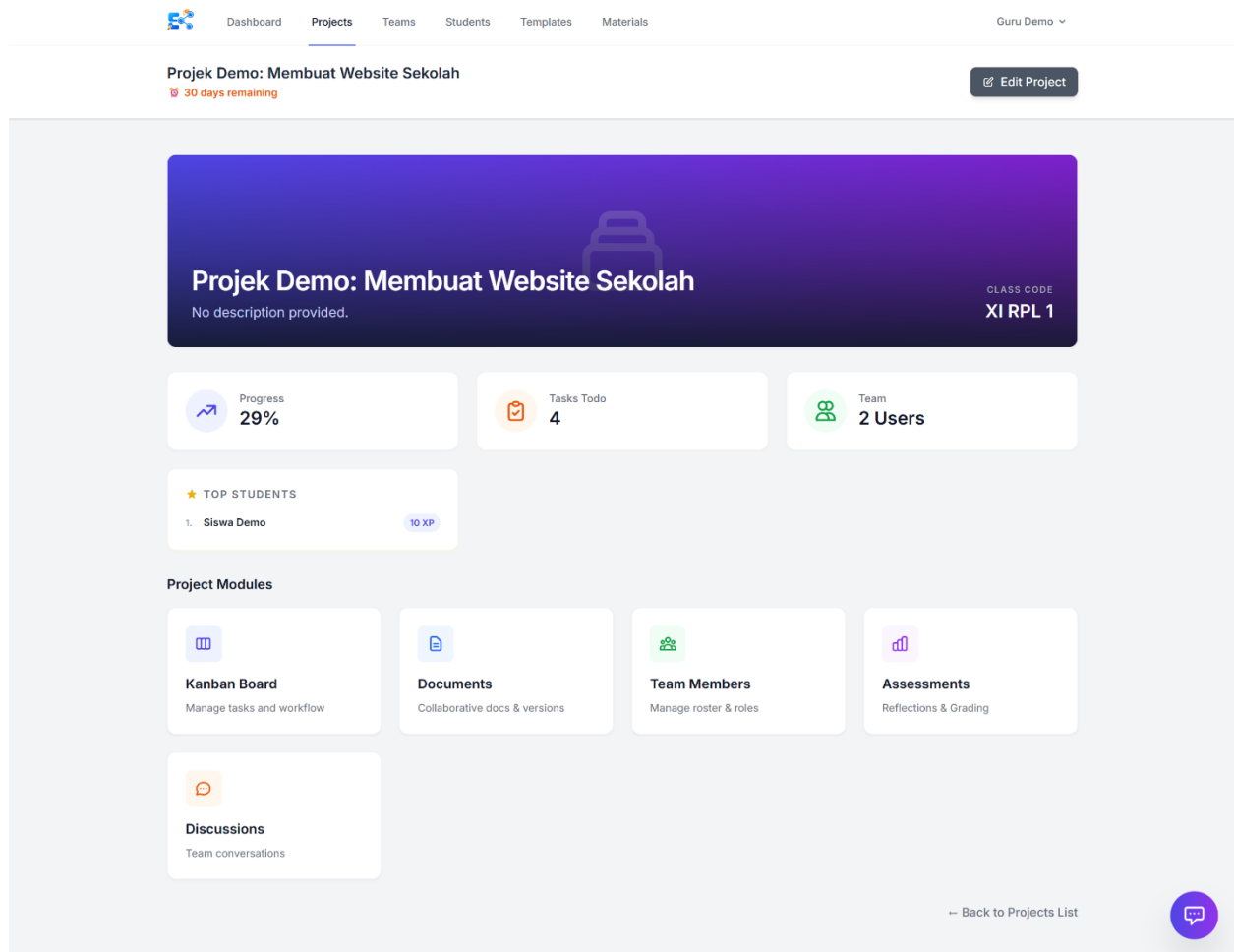


(Screenshot: Projects Guru)

10. Detail Proyek

Halaman detail proyek menampilkan informasi spesifik dari satu proyek, antara lain: - Judul dan deskripsi proyek - Persentase progres - Jumlah tugas dan anggota tim - Modul proyek (Kanban, Dokumen, Tim, Penilaian)

Halaman ini menjadi pusat aktivitas proyek.



(Screenshot: Detail Project)

11. Kanban Board

Kanban Board digunakan untuk mengelola tugas proyek dengan metode visual. Tugas dibagi ke dalam kolom: - To Do - In Progress - Review - Done

Pengguna dapat menambahkan tugas baru, menetapkan tenggat waktu, dan memindahkan tugas sesuai progres pengerjaan.

Dashboard Projects Teams Students Templates Materials Guru Demo

Projek Demo: Membuat Website Sekolah - Kanban Board Project ID: 1

TODO 4

- Implementasi Frontend Guru Demo
- Buat Materi Guru Demo
- Buat Soal Guru Demo
- Buat Copywriting Guru Demo Jan 30

IN PROGRESS 0

Empty

REVIEW 1

- Pembuatan Aset Siswa Demo Jan 31

DONE 2

- Analisis Kebutuhan Guru Demo
- Desain Wireframe Guru Demo

Add New Task

What needs to be done? mm/dd/yyyy Assign to Me Add Task

(Screenshot: Kanban Project)

12. Manajemen Dokumen Proyek

Halaman **Documents** digunakan untuk mengelola dokumen proyek secara kolaboratif. Pada halaman ini pengguna dapat: - Membuat dokumen baru - Melihat versi dokumen (versioning) - Mengetahui status dokumen (Draft, Review)

Fitur ini melatih siswa dalam pengelolaan dokumen kerja secara profesional.

Dashboard Projects Teams Students Templates Materials Guru Demo

Projek Demo: Membuat Website Sekolah - Documents

Create New Document

- Dokumen Eksekusi**
Version 2 • Status: Draft 10 hours ago
- Dokumen Planning**
Version 2 • Status: Draft 10 hours ago

(Screenshot: Dokumen Projects)

13. Editor Dokumen Kolaboratif

Editor dokumen memungkinkan siswa dan guru mengerjakan dokumen secara langsung di dalam sistem. Setiap perubahan tercatat sehingga guru dapat memantau kontribusi siswa.

The screenshot shows a web application interface for editing a document template. The navigation bar at the top includes 'Dashboard', 'Projects', 'Teams', 'Students', 'Templates' (which is active), and 'Materials'. A user profile 'Guru Demo' is visible in the top right. The main heading is 'Edit Template: Surat Bisnis (Business Letter)'. The form contains the following fields:

- Template Name ***: A text input field containing 'Surat Bisnis (Business Letter)'.
- Type ***: A dropdown menu with 'Document' selected.
- Category**: A text input field containing 'business'.
- Description**: A text area containing 'Template for business communication'.
- Content (For Document Templates)**: A rich text editor with a toolbar showing 'Paragraph', bold (B), italic (I), link, quote, list, and indent options. The content area is currently empty.

At the bottom left of the form is a 'Cancel' link, and at the bottom right is a blue 'Update Template' button. A purple chat icon is located in the bottom right corner of the page.

(Screenshot: Editor Dokumen)

14. Manajemen Anggota Tim

Menu **Team Members** digunakan untuk mengatur anggota proyek, baik secara individual melalui email maupun secara massal berdasarkan kelas.

Fitur ini mempermudah guru dalam membentuk tim proyek.



Projek Demo: Membuat Website Sekolah - Team Members

Add by Email

Bulk Add by Class Name

This will add all students whose name contains the string below (e.g. "XI RPL 1").

Team Roster

NAME	EMAIL	SYSTEM ROLE	PROJECT ROLE	JOINED AT	Actions
Siswa Demo	student@edukit.com	Siswa	Member	Jan 28, 2026	Remove
Guru Demo	teacher@edukit.com	Guru	Leader	Jan 28, 2026	

(Screenshot: User Member Projects)

15. Assessment dan Refleksi

Halaman **Assessment** digunakan untuk menilai hasil kerja siswa berdasarkan refleksi dan capaian proyek. Guru dapat: - Memberikan nilai numerik - Menambahkan umpan balik - Mengekspor data penilaian



Projek Demo: Membuat Website Sekolah - Assessment

← Back to Dashboard

Export CSV

Student Reflections & Grading

STUDENT	REFLECTION	SUBMITTED	GRADE (0-100) / FEEDBACK
Siswa Demo student@edukit.com	saya sangat memahami	Jan 28, 03:35	90 <input type="button" value="Save"/> sip



(Screenshot: Assessment)

16. Diskusi Proyek

Fitur **Discussions** mendukung komunikasi dan diskusi antar anggota tim proyek. Guru dan siswa dapat menyampaikan ide, arahan, maupun tanggapan secara tertulis.



Projek Demo: Membuat Website Sekolah - Discussions

Message posted!

Start a Discussion

Share your thoughts...

Post Message



Guru Demo 1 second ago

Delete

Halo tim, mari berdiskusi

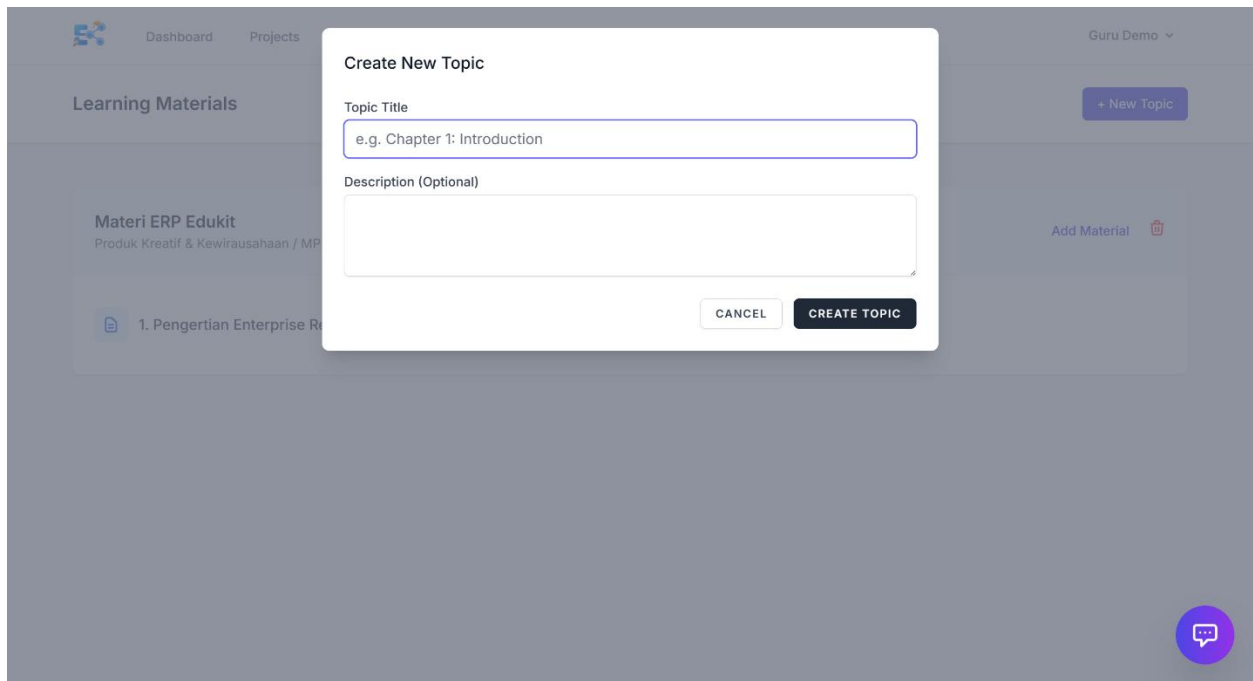
Reply



(Screenshot: Diskusi Project)

17. Manajemen Materi Pembelajaran

Guru dapat menambahkan materi pembelajaran melalui menu **Materials**, dengan pengelompokan berdasarkan topik atau bab.



(Screenshot: Tambah Materi)


18. Template Dokumen

Menu **Templates** menyediakan berbagai template dokumen dan proyek yang dapat digunakan sebagai standar kerja, seperti surat bisnis, notulen rapat, dan proyek pengembangan.

Dashboard Projects Teams Students **Templates** Materials Guru Demo ▾

Templates Create New Template

NAME	TYPE	CATEGORY	DESCRIPTION	DEFAULT	ACTIONS
General Document	Document	general	Standard document	System	Edit
Notulen Rapat (Meeting Minutes)	Document	meeting	Template for meeting minutes	System	Edit
Arsip Dokumen (Archive)	Document	archive	Template for archiving documents	System	Edit
Komunikasi Vendor	Document	vendor	Template for vendor communications	System	Edit
Surat Bisnis (Business Letter)	Document	business	Template for business communication	System	Edit
General Project	Project	general	Standard project without specific template	System	Edit
Research Project	Project	research	For academic research and studies	System	Edit
Event Planning	Project	event	For organizing events and activities	System	Edit
Software Development	Project	development	For software and application development	System	Edit



(Screenshot: Template Dokumen)

19. Manajemen Data Siswa

Halaman **Students** menampilkan daftar siswa yang terdaftar dalam sistem. Guru dapat mencari dan memantau data siswa dengan mudah.

Dashboard Projects Teams **Students** Templates Materials Guru Demo ▾

Students

Registered Students Search

NAME	EMAIL	JOINED
Siswa Demo	student@edukit.com	Jan 28, 2026
Mohamad Firzon Ainur Roziqin	firzonainur@gmail.com	Jan 28, 2026

(Screenshot: List Siswa)

20. Admin Dashboard

Admin Dashboard digunakan untuk pengelolaan sistem secara keseluruhan, meliputi: - Manajemen pengguna - Monitoring aktivitas sistem - Statistik proyek dan tugas

Dashboard ini memastikan sistem berjalan dengan baik dan terkontrol.

The screenshot displays the Admin Dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: Admin (active), Activity Log, Users, Analytics, Projects, Teams, Materials, and Administrator (with a dropdown arrow). Below the navigation bar, the main content area is titled "Admin Dashboard".

Quick Actions: A row of four colored buttons: "Manage Users" (purple), "View Projects" (pink), "System Logs" (green), and "Templates" (orange).

Key Metrics: Four summary cards are displayed:

- Total Users:** 4 (1 Teachers, 2 Students)
- Total Projects:** 4 (4 Active)
- Total Tasks:** 7 (2 Completed)
- Total Events:** 31 (3 Nudges)

Recent Activity: A list of activity items with user initials and timestamps:

- Siswa Demo (task_move - 7 hours ago)
- Siswa Demo (doc_edit - 10 hours ago)
- Guru Demo (task_move - 10 hours ago)
- Guru Demo (task_move - 10 hours ago)
- Siswa Demo (task_move - 10 hours ago)
- Siswa Demo (task_create - 10 hours ago)
- Guru Demo (task_move - 10 hours ago)
- Siswa Demo (task_move - 10 hours ago)
- Siswa Demo (task_move - 10 hours ago)
- Guru Demo (task_move - 10 hours ago)

Most Active Users: A list of users with their activity counts:

- Guru Demo (guru) - 24 activities
- Siswa Demo (siswa) - 7 activities

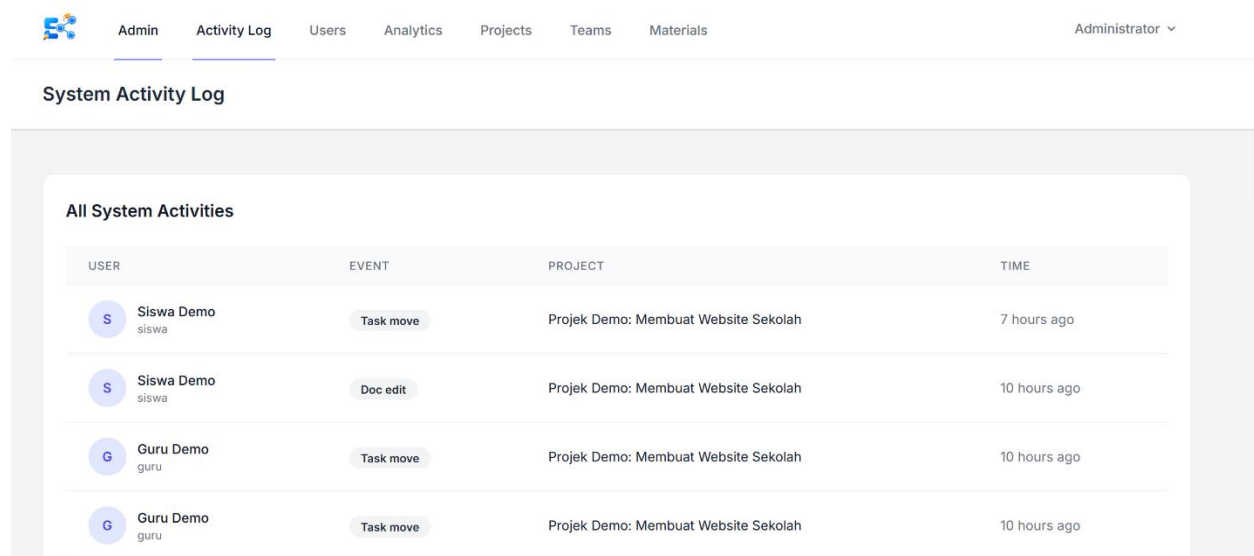
A purple chat bubble icon is located in the bottom right corner of the dashboard area.

(Screenshot: Admin Dashboard)





21. System Activity Log

Halaman **System Activity Log** menampilkan seluruh aktivitas pengguna di dalam sistem secara kronologis, seperti perpindahan tugas, pengeditan dokumen, dan interaksi proyek.

Fitur ini berfungsi sebagai audit trail untuk memantau aktivitas sistem dan meningkatkan transparansi.



The screenshot shows the 'System Activity Log' page. At the top, there is a navigation bar with the following items: Admin, Activity Log (selected), Users, Analytics, Projects, Teams, Materials, and Administrator (with a dropdown arrow). Below the navigation bar, the page title 'System Activity Log' is displayed. The main content area is titled 'All System Activities' and contains a table with the following data:

USER	EVENT	PROJECT	TIME
 Siswa Demo siswa	Task move	Projek Demo: Membuat Website Sekolah	7 hours ago
 Siswa Demo siswa	Doc edit	Projek Demo: Membuat Website Sekolah	10 hours ago
 Guru Demo guru	Task move	Projek Demo: Membuat Website Sekolah	10 hours ago
 Guru Demo guru	Task move	Projek Demo: Membuat Website Sekolah	10 hours ago

(Screenshot: Activity Log)

22. User Management (Admin)















Menu **User Management** digunakan oleh administrator untuk mengelola seluruh pengguna sistem. Admin dapat: - Menambahkan pengguna baru - Mengubah peran pengguna (Admin, Guru, Siswa) - Menghapus atau menonaktifkan akun


Fitur ini memastikan pengelolaan hak akses berjalan dengan aman dan terstruktur.

Admin Activity Log **Users** Analytics Projects Teams Materials Administrator ▾

User Management

All Users + Add User

NAME	EMAIL	ROLE	CLASS	PROJECTS	JOINED	ACTIONS
 Mohamad Firzon Ainur Roziqin	firzonainur@gmail.com	Siswa ▾	-	0	Jan 28, 2026	  
 Administrator	admin@edukit.com	Admin ▾	-	0	Jan 28, 2026	
 Siswa Demo	student@edukit.com	Siswa ▾	-	1	Jan 28, 2026	  
 Guru Demo	teacher@edukit.com	Guru ▾	-	4	Jan 28, 2026	  



(Screenshot: Admin User Management)

23. System Analytics

Menu **System Analytics** menyajikan visualisasi data sistem dalam bentuk grafik, meliputi:

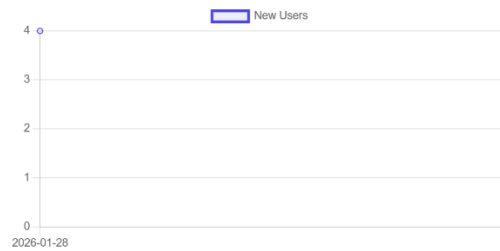
- Pertumbuhan pengguna
- Distribusi peran pengguna
- Status proyek
- Distribusi tugas

Analytics membantu administrator dan pengelola sistem dalam melakukan evaluasi dan pengambilan keputusan berbasis data.

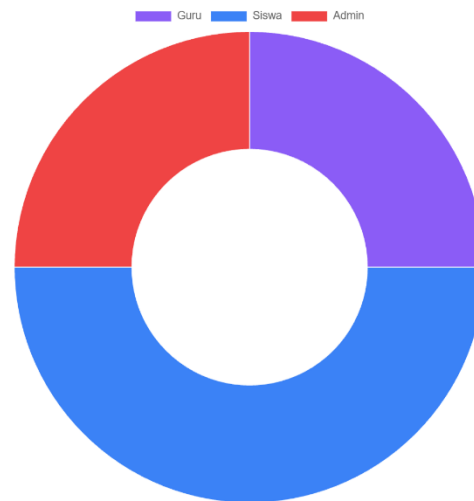


System Analytics

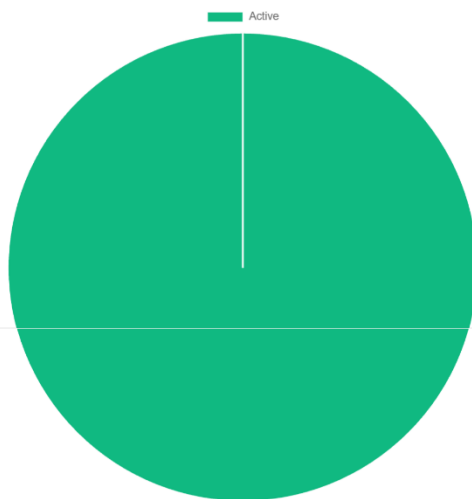
User Growth (Last 30 Days)



User Roles Helper



Project Status



Task Distribution



(Screenshot: System Analytics)

12. Penutup

Web Edukit berhasil diimplementasikan sebagai sistem ERP edukasi yang mendukung pembelajaran berbasis proyek. Dengan fitur dashboard, manajemen proyek, kanban, dan

materi pembelajaran, Edukit mampu menjembatani kebutuhan pembelajaran sekolah dengan sistem kerja digital di dunia industri.

Laporan ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan penambahan hasil evaluasi pengguna dan rencana pengembangan sistem di masa mendatang.

Dikembangkan oleh:

Mohamad Firzon Ainur Roziqin

Educational Advisor:

Andi Basuki