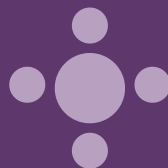


Proposal LMS Varavel

Prepared For
SMKN 46 JAKARTA



www.varavel.smkn46pelatihan.site



Daftar Isi

- 02** Kata Pengantar
- 03** Latar Belakang
- 04** Tujuan Pengembangan
- 05** Manfaat Pengembangan
- 06** Fitur Varavel
- 08** Autentikasi Role
- 09** Timeline Pengembangan
- 10** Penutup





Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas selesainya proposal Learning Management System (LMS) Varavel ini. Proposal ini disusun untuk mendukung implementasi LMS Varavel di SMKN 46 Jakarta, dengan tujuan meningkatkan kualitas pembelajaran daring melalui fitur-fitur unggulan seperti gamifikasi, meeting online, dan manajemen kursus yang mudah digunakan.

Kami berharap LMS Varavel dapat menjadi solusi yang efektif dalam meningkatkan motivasi dan keterlibatan siswa, serta mempermudah pengelolaan proses belajar mengajar. Terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung penyusunan proposal ini. Semoga dapat diterima dan diimplementasikan dengan baik.

Jakarta, 18 September 2024
Tim Pengembang LMS Varavel





Latar Belakang

Dalam era digital, pembelajaran berbasis teknologi telah menjadi sangat penting untuk mendukung pendidikan jarak jauh maupun tatap muka. Salah satu solusi teknologi yang banyak digunakan adalah Learning Management System (LMS). LMS memungkinkan pengelolaan pembelajaran secara terstruktur, mencakup pengelolaan kursus, interaksi antara pengajar dan siswa, serta evaluasi yang terukur.

Untuk meningkatkan keterlibatan siswa dan motivasi dalam belajar, fitur gamifikasi menjadi inovasi yang efektif. Gamifikasi mengintegrasikan elemen permainan ke dalam aktivitas belajar, mendorong siswa untuk lebih berpartisipasi dan memberikan penghargaan atas pencapaian mereka.





Tujuan Pengembangan

1. Meningkatkan motivasi dan keterlibatan siswa dengan penerapan gamifikasi dalam proses pembelajaran
2. Menyediakan sarana untuk meeting online yang memungkinkan pertemuan real-time antara siswa dan pengajar.
3. Menyediakan platform pembelajaran daring yang mudah digunakan dan fleksibel untuk institusi pendidikan maupun pelatihan profesional.
4. Memfasilitasi manajemen kursus, evaluasi, dan forum diskusi guna mendukung pembelajaran kolaboratif.
5. Memudahkan pengelolaan dan pemantauan proses pembelajaran secara daring.





Manfaat Pengembangan

- Institusi: Mempermudah pengelolaan kursus dan mengurangi biaya operasional.
- Pengajar: Mengelola kursus dan penilaian lebih efisien dengan fleksibilitas pengajaran.
- Siswa: Akses belajar fleksibel dan interaktif, dengan motivasi melalui gamifikasi.
- Perusahaan: Pelatihan karyawan fleksibel dengan evaluasi yang mudah.
- Teknis: Mudah diintegrasikan, aman, dan scalable.
- Ekonomi: Mengurangi biaya infrastruktur dan pelatihan.



Fitur Varavel



Gamifikasi

Siswa bersaing secara sehat berdasarkan prestasi, mendorong motivasi untuk berprestasi lebih baik. Siswa memperoleh poin dan badge untuk pencapaian seperti tugas, ujian, atau target tertentu.



Meeting Online

Integrasi dengan Jitsi memungkinkan pengajar dan siswa mengadakan pertemuan atau kelas secara real-time melalui video conference langsung dari dalam LMS.



Kolaborasi dan Interaksi

Platform diskusi yang memungkinkan interaksi antara siswa dan pengajar di luar kelas, tempat mereka dapat bertanya, berdiskusi, atau berbagi informasi.



Fitur Varavel



Fitur Manajemen Kursus

Pengajar dapat dengan mudah membuat kursus baru, menambahkan materi pembelajaran, dan mengatur jadwal kursus.



Quiz dan Ujian Online

Fitur untuk membuat ujian online dengan berbagai jenis soal dan dapat menggunakan SafeExamBrowser



Sertifikasi

Fitur yang memungkinkan siswa mendapatkan sertifikat setelah berhasil menyelesaikan kursus atau ujian tertentu, yang dihasilkan secara otomatis oleh sistem.



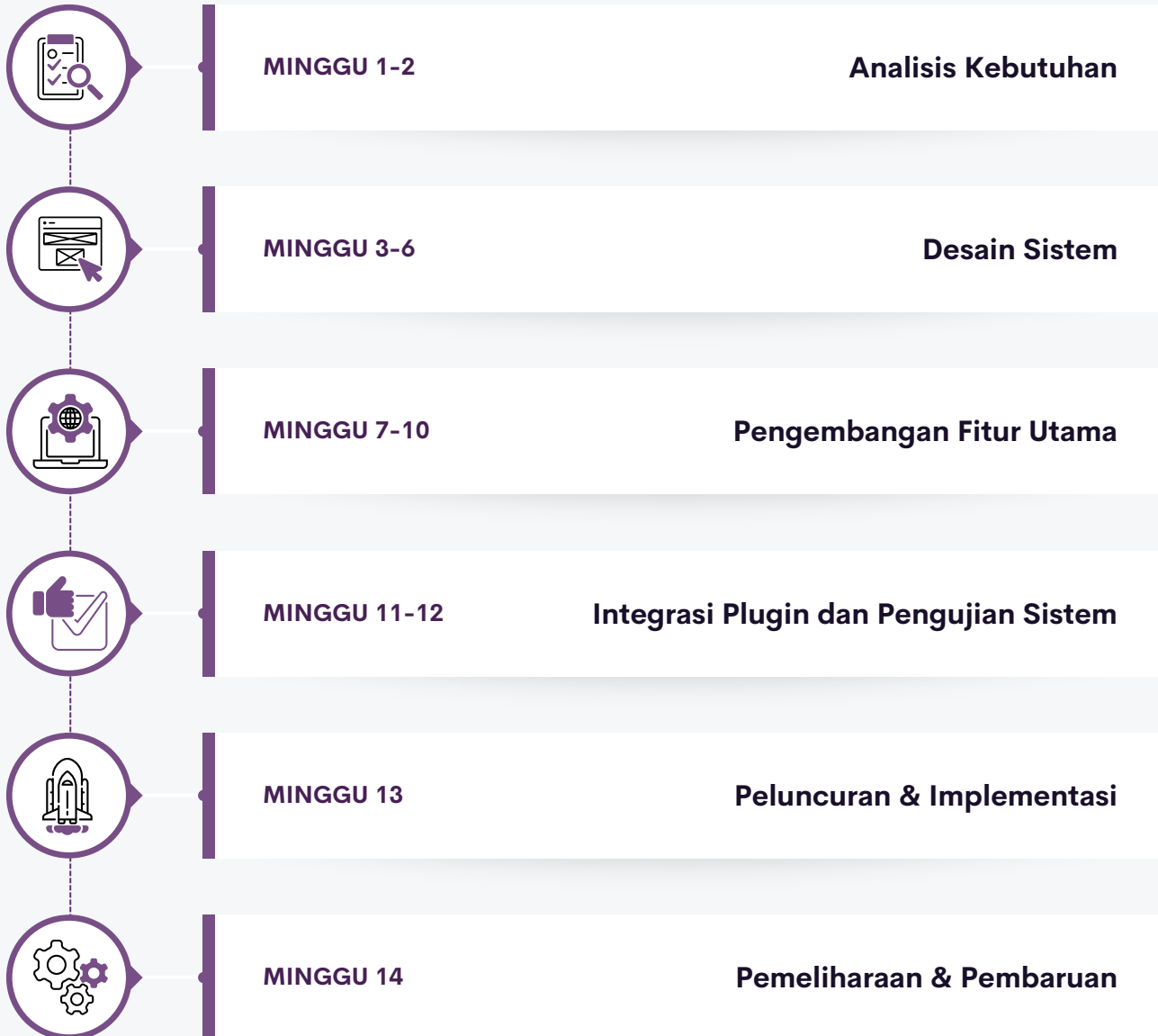
Autentikasi Role

Role	Akses Fitur	Deskripsi
Admin	1. Manajemen Pengguna	Mengelola akun pengguna (siswa, guru, admin), tambah/hapus akun.
	2. Manajemen Kursus	Membuat, mengedit, dan menghapus kursus di LMS.
Teacher	1. Pembuatan dan Pengelolaan Kursus	Membuat kursus, mengunggah materi, dan mengatur siswa.
	2. Penilaian Siswa	Memberikan nilai, feedback, dan melihat kemajuan siswa.
Student	1. Akses ke Kursus yang Terdaftar	Mengikuti kursus dan mengakses materi belajar yang diunggah.
	2. Mengerjakan Tugas dan Ujian	Mengumpulkan tugas, mengikuti ujian, dan melihat hasilnya.





Timeline Pengembangan





Penutup

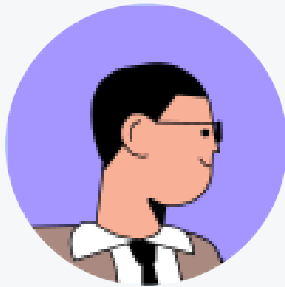
Dengan ini, kami menyatakan bahwa proposal Learning Management System (LMS) Varavel yang disusun untuk SMKN 46 Jakarta adalah dokumen resmi yang dibuat oleh tim pengembang LMS Varavel. Proposal ini berisi rencana pengembangan, fitur, dan timeline pelaksanaan proyek LMS Varavel, yang ditujukan untuk meningkatkan kualitas pembelajaran daring di SMKN 46 Jakarta.

Semua informasi yang terdapat dalam proposal ini adalah benar dan berdasarkan penelitian serta perencanaan yang matang oleh tim kami. Kami siap memberikan penjelasan lebih lanjut dan bekerja sama dengan pihak terkait untuk keberhasilan implementasi LMS ini.

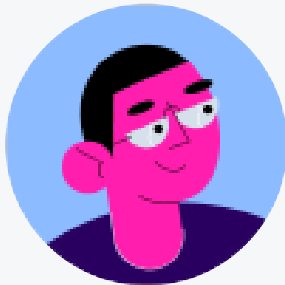
Jakarta, 18 September 2024
Tim Pengembang LMS Varavel



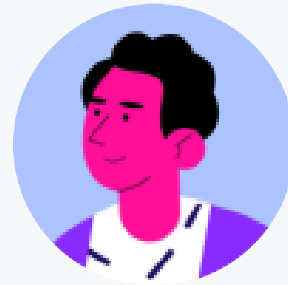
Tim Kami



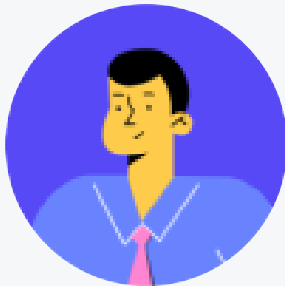
Dimas Pradipta Mulya
Project Manager



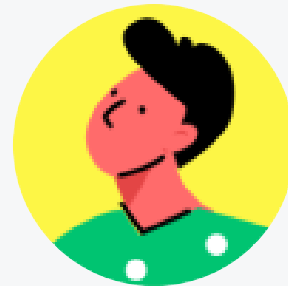
Husni Mubarak
UI/UX Designer



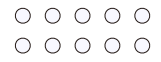
M. Akhsel Dwinanda
UI/UX Designer



Raditya Putrantoro
UI/UX Designer



Mukafi Arzaqa
UI/UX Designer



Thank You



Kontak Kami

VaravelBello@gmail.com

www.varavel.smkn46pelatihan.site