

1. Alamat Portal Web & Topologi Akses

Sistem SiAman berjalan dengan arsitektur terisolasi di VPS demi keamanan sesi ujian dan performa maksimal:

🏠 Portal Utama Madrasah

<https://apps.siaman.id>

Pintu masuk utama seluruh civitas: **Guru, Siswa/Santri, Wali Santri, dan Pimpinan Madrasah**. Dilengkapi pergantian akun cepat dan status koneksi live.

📝 Ruang Ujian CBT Mandiri

<https://cbt.siaman.id>

Lingkungan sandbox ujian Computer-Based Test terisolasi penuh. Santri langsung memasukkan token ujian tanpa gangguan sesi portal lain.

🌐 Beranda Publik & Simulasi

<https://new.siaman.id>

Landing page modern dengan video hero, kalkulator efisiensi biaya madrasah, dan informasi pendaftaran program digital.

⚡ Layanan API & Integrasi

<https://api.siaman.id>

Backend engine Laravel 12 yang melayani endpoint RESTful, upload aset bahan ajar multimedia, dan sinkronisasi database.

💡 **Informasi Kredensial Umum:** Seluruh akun uji nyata telah disiapkan dengan kata sandi bawaan seragam: **password123**. Anda dapat langsung menggunakannya pada formulir login di <https://apps.siaman.id>.

🔑 2. Direktori Akun Nyata & Hak Akses (Password: password123)

A. Dewan Guru & Tenaga Pendidik

Nama Lengkap	Email Login	Tingkat / Kelas	Mata Pelajaran & Fitur Kunci
Budi Santoso, M.Pd	guru.budi@siaman.id	MTs (Kelas 8A)	Matematika & IPA — Editor Rumus KaTeX, Bank Soal CBT Pythagoras & Pesawat Sederhana
Sarah Amalia, S.Pd	sarah.amalia@siaman.id	MI (Kelas 1A)	Bahasa Inggris & PAI — Pengampu Slide Fokus (Grade 1 Day 1), Rukun Islam & Syahadatain
Nurul Hidayati, S.Pd.I	guru.nurul@siaman.id	MI (Kelas 1A)	Matematika MI & Fikih — Pengenalan Bilangan Cacah, Sholat Sunnah Rawatib & Tahajud

B. Siswa & Santri

Nama Santri	Email Login	Jenjang / Kelas	Fokus Materi & Sesi Ujian Aktif
Ahmad Faiz Syakir	student.harapan@demo.siaman.test	MTs (Kelas 8A)	Teorema Pythagoras, Video IPA Sistem Gerak, Ujian Token: MTK80K & IPA80K
Muhammad Al-Fatih	fatih@santri.siaman.id	MI (Kelas 1A)	Slide Interaktif 9 Halaman (Greetings), Download PDF, Bilangan Cacah, Maskot Blob Sahabat
Aisyah Humaira	aisyah@santri.siaman.id	MI (Kelas 1A)	Materi Rukun Islam, Latihan Pemahaman Mandiri, Mutaba'ah Ibadah Santri
Kenzi Alvaro Pratama	kenzi@santri.siaman.id	MI (Kelas 1A)	Slide Fokus Day 1, Penjumlahan & Pengurangan Bilangan Cacah sampai 20

C. Wali Santri & Manajemen Sekolah

Nama Pengguna	Email Login	Peran	Aksesibilitas & Fitur Monitoring
H. Hendra Syakir	parent.harapan@demo.siaman.test	WALI SANTRI	Memantau nilai Ahmad Faiz (MTs 8A), riwayat CBT, setor Tahfidz Qur'an, & izin asrama
Ibu Rina Kusuma	parent.ceria@demo.siaman.test	WALI SANTRI	Memantau perkembangan belajar santri MI Kelas 1 dan kehadiran ibadah harian
Dr. H. M. Idris, M.Ag	headmaster@demo.siaman.test	KEPALA MADRASAH	Dashboard eksekutif, rekap buku nilai (Gradebook), analisis daya serap, dan sebaran KKM
Administrator SiAman	admin@demo.siaman.test	TATA USAHA	Manajemen akun madrasah, jadwal akademik, kalender pengumuman, dan audit sistem

3. Panduan Alur Kerja Guru

1 Memilih Mode Bahan Ajar

Saat membuat materi pelajaran baru, Guru dapat memilih dari 3 jenis mode penyajian:

- **Bacaan Teks Terstruktur:** Materi artikel pembelajaran lengkap dengan heading, kutipan, dan tabel.
- **Slide Presentasi Fokus:** Menampilkan slide per lembar (format gambar PNG/JPG atau berkas PDF yang dapat diunduh santri).
- **Video Interaktif:** Memasukkan URL video YouTube edukatif atau mengunggah video madrasah sendiri.

2 Menulis Rumus Matematika (KaTeX / LaTeX)

Guru tidak perlu lagi mengetik rumus berantakan. Gunakan tombol "**Σ Rumus Matematika**" pada Rich Text Editor untuk membuka kalkulator formula interaktif:

- **Rumus Segaris (Inline Math):** Ditulis dengan $a^2 + b^2 = c^2$
- **Rumus Blok Terpusat (Display Math):** Ditulis dengan $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
- Tersedia template instan: Pecahan ($\frac{a}{b}$), Akar ($\sqrt{x}$), Eksponen, Trigonometri ($\sin$, $\cos$, $\tan$), dan Limit/Integral.

3 Mode Tampilan Fleksibel Editor Guru

Di bagian atas editor, Guru dapat memilih mode kerja yang nyaman:

-  **Tulis:** Tampilan editor teks bersih untuk penulisan cepat materi.
-  **Split View:** Tampilan dua sisi bersebelahan (kiri editor teks, kanan pratinjau langsung KaTeX & gambar).
-  **Pratinjau:** Tampilan persis sebagaimana materi akan dilihat oleh santri di layar mereka.
-  **Layar Penuh (Zen Mode):** Fokus bebas distraksi saat menulis bahan ajar panjang.

4. Panduan Santri & Sesi Ujian CBT Mandiri

1 Membuka Materi & Navigasi Slide

Santri masuk ke menu "**Mata Pelajaran**" lalu klik materi yang ingin dipelajari. Pada materi bertipe *Slide Fokus*, santri dapat:

- Menekan tombol "**← Sebelumnya**" atau "**Berikutnya →**" (juga mendukung tombol panah keyboard).
- Menekan tombol "**Fokus Penuh**" agar materi memenuhi layar laptop atau gawai santri.
- Menekan tombol "**Unduh Bahan Ajar PDF**" untuk belajar mandiri saat offline.

2 Memasuki Ruang Ujian CBT (Token Aktif)

Santri dapat langsung mengakses <https://cbt.siaman.id> atau mengeklik tombol "**Buka Ruang CBT**" di portal:

Token Ujian	Nama Ujian CBT	Kelas	Durasi & Soal
MTK80K	Ulangan Harian Matematika MTs (Pythagoras & Garis)	MTs 8A	60 Menit • 5 Butir Pilihan Ganda (Rumus KaTeX)
IPA80K	Evaluasi Harian IPA Terpadu (Sistem Gerak & Usaha)	MTs 8A	45 Menit • 5 Butir Pilihan Ganda
HARAPAN2026	Simulasi Ujian Gabungan Madrasah 2026	Umum	90 Menit • Evaluasi Standar

3 Sahabat Belajar "Blob Mascot"

Di pojok portal santri, terdapat maskot animasi Blob interaktif yang mencatat **Streak Belajar Harian**, memberikan kata mutiara islami motivatif, serta lencana prestasi setiap kali santri menyelesaikan materi.

5. Panduan Wali Santri (Monitoring Terpadu)

Fitur Khusus Wali Santri di <https://apps.siaman.id>:

- **Transparansi Nilai:** Wali dapat melihat grafik nilai latihan dan CBT putra-putrinya lengkap dengan indikator KKM (Kriteria Ketuntasan Minimal).
- **Buku Mutaba'ah & Tahfidz:** Melihat rekaman setoran hafalan Al-Qur'an (Surat, Ayat, kelancaran Tajwid) serta catatan ibadah sholat santri di pesantren.
- **Perizinan Santri Online:** Mengajukan izin penjemputan kepulangan santri dari asrama madrasah dan memantau persetujuan pihak pengasuhan.