

# SD-SMP ISLAM AKHLAQ AL-QURAN

PEDOMAN PROGRAM UNGGULAN

DIGITALISASI

SEKOLAH

The background of the slide features a digital theme with a blue gradient and glowing, wavy lines of light blue and white dots, resembling data or network connections. In the upper left, a tablet is shown at an angle. In the lower right, a laptop is shown from a side-on perspective, with its keyboard and trackpad visible. A black horizontal bar with a green digital-style text overlay is positioned in the center.

TECHNOLOGY IS A MIRACLE AT THE END OF THIS ERA

JUDUL BUKU :  
**PEDOMAN PROGRAM UNGGULAN**

**DIGITALISASI SEKOLAH**

Penyusun : Ust. Abu Aisyah  
Editor : Isra Triansyah  
  
Penerbit : SELF PUBLISHING  
YAYASAN PENDIDIKAN AKHLAQUL QURAN  
Jl. Tuan Keramat no 12 (Blkg Suzuya Mall -Lamtemen Timur)  
Banda Aceh - 23236  
Telp. : HP/WA 0812 1162 6270  
0821 8000 4040



# Daftar Isi

KATA PENGANTAR	5
A. VISI DAN MISI :	6
B. PROGRAM UNGGULAN DIGITALISASI SEKOLAH	06
C. INFRASTRUKTUR DAN TATA KELOLA :	08
LAMPIRAN :	12

# Kata Pengantar

وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى خَيْرِ خَلْقِهِ مُحَمَّدٍ رَسُولِهِ وَعَبْدِهِ وَ عَلَى آلِهِ وَ صَحْبِهِ مِنْ بَعْدِهِ

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan berbagai kemudahan dalam menyusun buku berjudul "Pedoman digitalisasi sekolah" ini .

Dunia pendidikan saat ini tengah berada di ambang transformasi besar. Kehadiran teknologi informasi bukan lagi sekadar pelengkap, melainkan kebutuhan fundamental untuk menciptakan ekosistem belajar yang adaptif, efisien, dan relevan dengan tuntutan zaman. Digitalisasi sekolah bukan hanya tentang pengadaan perangkat keras atau aplikasi, melainkan tentang perubahan paradigma dalam mengelola institusi pendidikan dan mendidik generasi masa depan.

Buku ini disusun sebagai panduan bagi para kepala sekolah, guru, pengelola yayasan, serta pemangku kepentingan pendidikan dalam menavigasi proses transformasi digital. Kami menyadari bahwa perjalanan menuju sekolah digital seringkali diwarnai tantangan, mulai dari kesiapan infrastruktur hingga adaptasi sumber daya manusia.

Semoga proses transformasi digital ini dapat meningkatkan kualitas, efisiensi, dan aksesibilitas pembelajaran, mencakup sistem administrasi, metode pengajaran interaktif (dengan perangkat seperti smart classroom, TV pintar, platform digital), hingga penilaian berbasis teknologi, dengan tujuan pemerataan pendidikan dan kesiapan siswa menghadapi era digital.

Penyusun  
Al-Faqir wad Dha'if Abu Aisyah

## A. VISI DAN MISI :

### Visi

Menjadi ekosistem pendidikan berbasis digital yang inovatif, adaptif, dan inklusif untuk mencetak generasi unggul yang siap menghadapi tantangan global di era digital.

### Misi

**Transformasi Pembelajaran:** Mengintegrasikan teknologi mutakhir ke dalam kurikulum untuk menciptakan pengalaman belajar yang interaktif dan personal bagi setiap siswa.

**Peningkatan Literasi Digital:** Membekali seluruh warga sekolah (guru, siswa, dan tenaga kependidikan) dengan kecakapan digital yang etis, aman, dan produktif.

**Digitalisasi Manajemen Sekolah:** Mengoptimalkan tata kelola administrasi dan layanan sekolah melalui sistem informasi yang terintegrasi dan transparan.

**Penyediaan Infrastruktur Modern:** Membangun dan mengembangkan sarana prasarana teknologi informasi yang stabil untuk mendukung seluruh aktivitas akademik dan non-akademik.

**Kolaborasi dan Inovasi:** Membangun kemitraan strategis dengan industri teknologi dan komunitas global untuk memperluas akses sumber daya pembelajaran digital.

## B. PROGRAM UNGGULAN DIGITALISASI SEKOLAH

IKHTISAR DAN LATAR BELAKANG :

**Digitalisasi sekolah** adalah proses integrasi teknologi digital ke dalam seluruh aspek kehidupan sekolah, mulai dari proses belajar-mengajar, administrasi, hingga komunikasi antar warga sekolah.

Ini bukan sekadar “mengganti buku cetak dengan PDF” atau “menggunakan laptop baru,” MELAINKAN SEBUAH TRANSFORMASI EKOSISTEM UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI DAN KUALITAS PENDIDIKAN.

Sejak tahun 2020 pada saat penyelenggaraan pendidikan di Indonesia belum mengenal Pendidikan berbasis teknologi, Yayasan pendidikan akhlaqul Qur'an melalui SD Islam Akhlaqul Qur'an telah memulai mewujudkan Digitalisasi Sekolah dan menetapkan peraturan wajibnya Peserta didik memiliki [Chromebook](#) dengan platform aplikasi yang disediakan oleh Google Workspace for Education Network.



Pada masa tersebut Yayasan telah berhasil mengimpor chromebook secara terbatas dan SETIAP PESERTA DIDIK DIMULAI PADA SAAT NAIK KE KELAS (3)TIGA SD MASING-MASING DIWAJIBKAN MEMILIKI LAPTOP .

Sampai saat ini Laptop Chromebook tersebut digunakan oleh SD-SMP Akhlaqul Qur'an sebagai Media Pendidikan dan Pembelajaran di Sekolah maupun ketika berada di Rumah.

Catatan :

Di Indonesia, Chromebook mulai digunakan secara masif sejak tahun 2021 dalam program digitalisasi sekolah Kemendikbudristek. Pemerintah mengalokasikan anggaran sekitar Rp3,58 triliun untuk pengadaan ratusan ribu unit laptop bagi sekolah-sekolah, khususnya di daerah tertinggal dan terpencil. Tujuan utamanya adalah untuk mendukung pembelajaran jarak jauh dan mempercepat literasi digital pasca-pandemi.

Program digitalisasi pembelajaran oleh Kemendikbud, yang secara resmi diluncurkan oleh Pemerintah, dimulai pada Senin, 17 November 2025, dengan acara peluncuran di Bekasi, Jawa Barat, menandai dimulainya transformasi pendidikan digital untuk sekolah-sekolah di Indonesia.



## C. INFRASTRUKTUR DAN TATA KELOLA :

### Ekosistim digitalisasi di Sekolah :

- a. Topologi jaringan internet (access point, Router, repeater dll.) yang tersedia meliputi lahan seluas 7000 m<sup>2</sup> di seluruh area sekolah  
(LIHAT LAMPIRAN)
- b. Perangkat Laptop Chromebook dengan Chrome OS operating system wajib dimiliki oleh masing-masing P.Didik setelah berada di kelas 3(tiga) SD.  
(LIHAT LAMPIRAN)
- c. Penyempurnaan Sarana dan Prasarana di Kelas : Smart TV, Smart Board dan lain sebagainya.

### Budaya dan literasi digital bagi Tenaga pendidik:

Pembinaan, pelatihan dan peningkatan kompetensi seluruh Tenaga Pendidik terus diselenggara-

kan secara berkesinambungan setiap minggu/bulan/semester :

- a. Penguasaan dan ketrampilan pada standar Google aplikasi seperti :  
Google classroom, Spreadsheet, Dokumen, Drive dan lain sebagainya.
- b. Penguasaan dan ketrampilan pada standar Windows aplikasi seperti :  
Adobe In design, Photoshop, Illustrator ataupun Coreldraw dan lain sebagainya.
- c. Menjadikan platform google for education (classroom, spreadsheet, dokumen dsb.) sebagai media pembelajaran sehari-hari bagi peserta didik dan mengadakan setiap minggu kelas online pada akhir pekan (Google Meet) .
- d. Membiasakan peran kecerdasan buatan (**AI**) sebagai 'ASISTEN PRIBADI' yang membantu meringankan beban administratif dan meningkatkan kualitas pengajaran.
- e. Sertifikasi baik secara lokal yang dikeluarkan oleh Yayasan maupun sertifikasi karier yang resmi dikeluarkan oleh Google ([Google Career Certificates](#)); ([Google for education](#)).

Budaya dan literasi digital bagi Peserta pendidik:

Bimbingan , pelatihan dan peningkatan ketrampilan seluruh peserta didik terus diselenggarakan secara berkesinambungan setiap hari :

- a. Membiasakan sehari-hari platform google for education (classroom, spreadsheet, dokumen dsb.) digunakan sebagai media belajar di kelas.
- b. Disiplin dan selalu hadir mengikuti kelas online pada akhir pekan via Google Meet.
- c. Menjadikan kecerdasan buatan AI sebagai alat bantu memperbaiki bahasa dan karya tulis serta membimbing dalam menyelesaikan tugas-tugas sekolah yang diberikan oleh T.Pendidik.





# Lampiran



SD-SMP ISLAM  
AKHLAQ AL-QURAN

A1



Google Drive



SERVER



INDIHOME atau  
iCont Broadband  
100 Mbps



WIRELESS



RX 11000  
REPEATER

HUB/TF/LOW



PC-BACKUP

WIRE

WIRE

TOPOLOGI  
JARINGAN WIFI / INTERNET

B1



RC 5300  
REPEATER



END USER

B1

B1

D1



AC- 1200  
REPEATER



END USER

D1

WIRE



13

G4



AX- 86U  
REPEATER



END USER

A1 = Ruang IT  
B1 = Madrasah Ta'lim Al-Qur'an  
PUTRI (Boarding)  
C1 = R.Kendari Air (Jalan Pesisir/Pasir)  
D1 = Rumah Pengurus YPAQ  
G3 = Kantor YPAQ  
G3 = Kantor YPAQ  
G3 / G4 = Ruang Tika / Sholat

JALUR UTAMA WIRE

JALUR SEKUNDER WIRE





# DENAH LOKASI

YAYASAN PENDIDIKAN AKHLAQUL QUR'AN



## CONTOH STANDAR SPESIFIKASI CHROMEBOOK MERK LENOVO

### Lenovo 300e Chromebook

adalah laptop edukasi 2-in-1 tangguh dengan layar sentuh 11.6 inci HD (1366x768) IPS, seringkali ditenagai prosesor AMD A4 atau Intel Celeron, RAM 4GB, penyimpanan eMMC 32GB, dan menjalankan Chrome OS, dirancang tahan banting dengan port lengkap (USB-C, USB-A, MicroSD) untuk mendukung pembelajaran interaktif dan fleksibel, serta seringkali mendukung stylus. Berikut detail spesifikasinya (bisa bervariasi tergantung model gen-nya):

Sistem Operasi: Chrome OS

Layar: 11.6 inci HD (1366x768) IPS, 10-Point Multi-touch (IPS)

Prosesor:

AMD A4-9120C (2C/2T, 1.6/2.4GHz)

Atau Intel Celeron N4020 / N4100

RAM: 4GB DDR4 (biasanya disolder)

Penyimpanan: 32GB eMMC

Grafis: AMD Radeon R4 Graphics terintegrasi

Konektivitas: WiFi 802.11ac, Bluetooth

Port: 2x USB Type-C, 2x USB 3.0 (Type-A), MicroSD Card Reader,

Audio Jack

Fitur: Kamera, Stylus support (opsional), Desain 2-in-1 (bisa jadi tablet)

Baterai: 3-cell 42 Wh

Berat: Sekitar 1.35 kg (2.98 lb)

Poin Penting:

Chromebook: Bergantung pada koneksi internet untuk fungsionalitas maksimal karena berbasis cloud.

2-in-1 & Touchscreen: Layarnya bisa diputar 360 derajat dan disentuh, cocok untuk mode tablet.

Edukasi: Dibuat tahan banting untuk lingkungan sekolah.



## LENOVO 300 E





JL. TUAN KEURAMAT NO.12 - (BLKG. SUZUYA MALL) LAMTEUMEN TIMUR -  
23236 BANDA ACEH