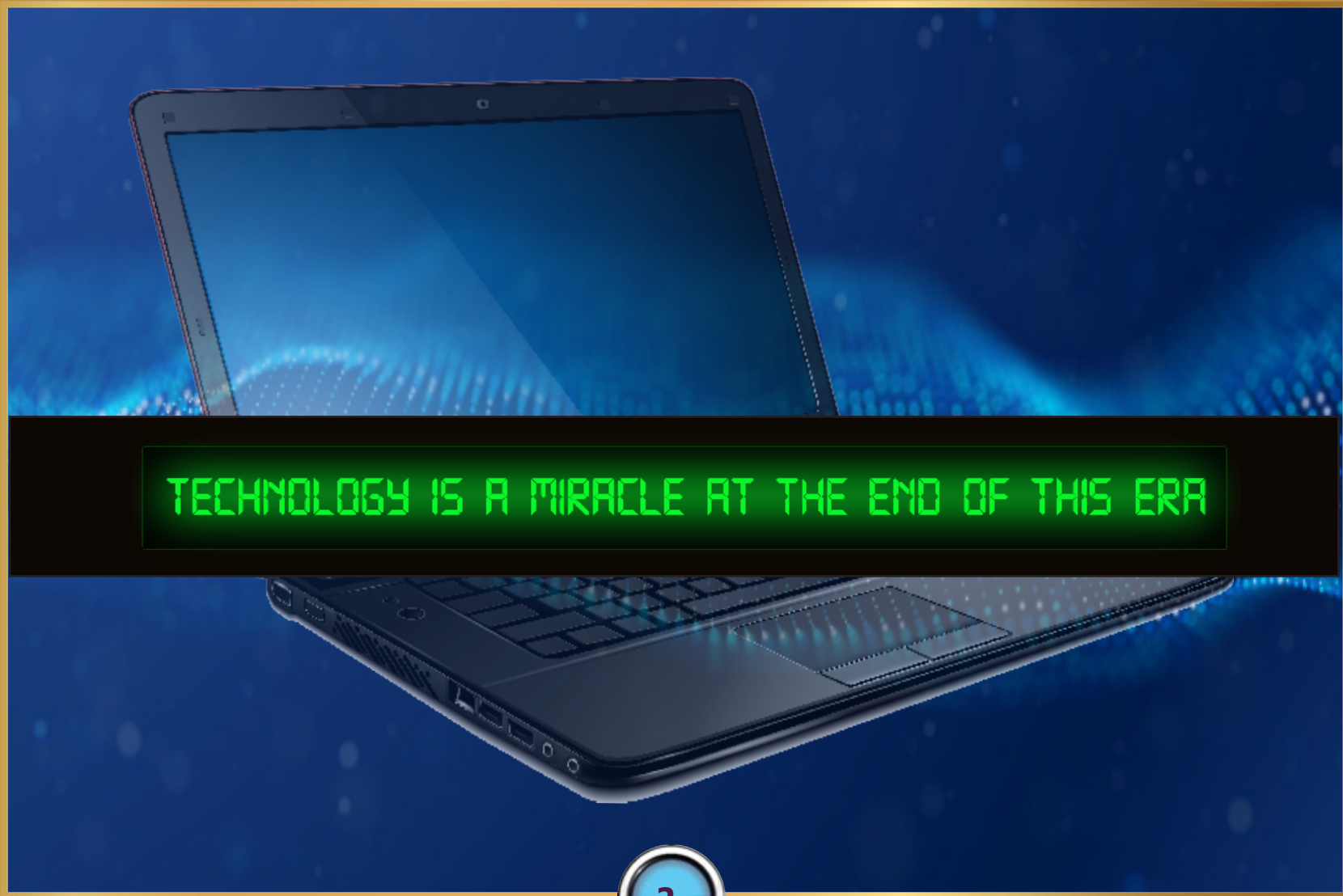

SD-SMP ISLAM
AKHLAQ AL-QURAN
AI
PEDOMAN PROGRAM UNGGULAN
DIGITALISASI SEKOLAH
YAYASAN PENDIDIKAN
AKLAQUL QURAN


TECHNOLOGY IS A MIRACLE AT THE END OF THIS ERA

JUDUL BUKU :

PEDOMAN PROGRAM UNGGULAN



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

وَ الصَّلَاةُ وَ السَّلَامُ عَلٰى خَيْرِ خَلْقِهِ مُحَمَّدٍ رَسُوْلِهِ وَ عَبْدِهِ وَ عَلٰى أٰلِهِ 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.


SD-SMP AKHLAQUL QURAN
VISI & 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
1 Transformasi Pembelajaran: Mengintegrasikan teknologi mutakhir ke dalam kurikulum untuk menciptakan pengalaman belajar yang interaktif dan personal bagi setiap siswa.
2 Peningkatan Literasi Digital: Membekali seluruh warga sekolah (guru, siswa, dan tenaga kependidikan) dengan kecakapan digital yang etis, aman, dan produktif.
4 Penyediaan Infrastruktur Modern: Membangun dan mengembangkan sarana prasarana teknologi informasi yang stabil untuk menlu-kung seluruh aktivitas akademik dan non-akademik.
3 Digitalisasi Manajemen Sekolah: Mengoptimalkan tata kelola administrasi dan layanan sekolah melalui sistem informasi yang terintegrasi dan transparan.
5 Penyediaan Infrastruktur Modern: Membangun dan mengembangkan sarana prasarana teknologi informasi yang stabil untuk mendukung seluruh aktivitas akademik dan non-akademik.
3 Digitalisasi Manajemen Sekolah: Mengoptimalkan tata kelola administrasi dan layanan sekolah melalui sistem informasi yang terintegrasi dan transparan.
5 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.

SD–SMP AKHLAQUL QURAN

PELOPOR DIGITALISASI SEKOLAH



DIGITALISASI SEKOLAH

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.



Ecosystem Transformation
(Transformasi Ekosistem)



Sejarah & Pionir

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 eserta 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.

SD-SMP AKHLAQUL QURAN

KELBIJAKAN LAPTOP CHROMEBOOK

IMPOR & KEWAJIBAN CHROMEBOOK

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.**





PENGGUNAAN BERKESINAMBUNGAN HINGGA SAAT INI

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.**





C. INFRASTRUKTUR DAN TATA KELOLA :

Ekosistim digitalisasi di Sekolah :

a. Topologi jaringan internet (access point, Router, repeater dll.) yang tersedia meliputi lahan seluas 7000 m2 di seluruh area sekolah
(LIHAT LAMPIRAN)

b. Perangkat Laptop Chromebook dengan Chrome OS operating system wajib dimiliki oleh ma sing-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.


SD-SMP AKHLAQUL QURAN
EKOSISTEM DIGITALISASI SEKOLAH
TOPOLOGI
JARINGAN INTERNET
Cakupan Area Lahan Seluas 7000 m²
Topologi jaringan internet (access point, Router, repeater, dll.) yang tersedia meliputi lahan seluas 7000 m² di seluruh area sekolah.
(a)
KELAS 3 SD
KELAS 3 SD
WAJIB
PERANGKAT CHROMEBOOK WAJIB
KEWAJIBAN
CHROMEBOOK
Perangkat Laptop Chromebook dengan Chrome OS operating system wajib dimiliki oleh masing-masing P.Didik setelah berada di kelas 3 (tiga) SD.
(b)

SD-SMP AKHLAQUL QURAN

EKOSISTEM DIGITALISASI SEKOLAH

c. Penyempurnaan Sarana dan Prasarana di Kelas



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 me dia 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 mer ingankan 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).


SD-SMP AKHLAQUL QURAN
BUDAYA & LITERASI DIGITAL TENAGA PENDIDIK
Pembinaan, pelatihan dan peningkatan kompetensi seluruh Tenaga Pendidik terus diselenggarakan secara berkesinambungan setiap minggu/bulan/semester.
a.
Penguasaan dan ketrampilan pada standar Google aplikasi seperti Google classroom, Spreadsheet, Dokumen, Drive dan lain sebagainya.
Adobe
Penguasaan dan kreatif digital
b
Penguasaan dan ketrampilan pada standar Windows aplikasi seperti In design, Photoshop, Illustrator ataupun Coreldraw dan lain sebagainya.
c
Menjadikan platform google for education 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.
Google
Google Certified Educator
e.
Sertifikasi baik secara lokal yang dikeluarkan oleh Yayasan maupun sertifikasi karier yang resmi dikeluarkan oleh Google.

Budaya dan literasi digital bagi Peserta didik:

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.

SD-SMP AKHLAQUL QURAN

BUDAYA & LITERASI DIGITAL PESERTA DIDIK

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


TOPOLOGI JARINGAN
JARINGAN WIFI/INTERNET
SD-SMP ISLAM
AKHLAQ AL-QURAN
Google Drive
SERVER
PC-BACKUP
INDIHOME atau
iCont Broadband
100 Mbps
WIRELESS
RX 11000
REPEATER
WIRE
WIRE
B1
RC 5300
REPEATER
END USER
AC-1200
REPEATER
REPEATOR
G4
AX-66U
REPEATER
END USER
D1
AC-1200
REPEATER
END USER
C1
A1 = Ruang IT
B1 = Madrosah Tahfidz Al-Qur'an
PUTRI (Boarding)
C1 = R.Kendali Air, Listrik Fasos/Fasum
D1 = Rumah Pengurus YPAQ
G1 = Kantor YPAQ
G2 = Kantor SDAQ
G3/G4 = Ruang Toko / Showroom
JALUR UTAMA WIRE
JALUR SEKUNDER WIRE
YAYASAN PENDIDIKAN
18
AKHLAQ AL-QURAN

SD-SMP ISLAM
AKHLAQ AL-QURAN

DENAH LOKASI

YAYASAN PENDIDIKAN AKHLAQUL QUR'AN



A1 = Ruang IT

B1 = Madrasah Tahfiz Al-Qur'an
PUTRI (Boarding)

C1 = R.Kendali Air ,Listrik Fasos/Fasum

D1 = Rumah Pengurus YPAQ

G1 = Kantor YPAQ

G2 = Kantor SDAQ

G3 / G4 = Ruang Toko / Showroom


DENAH LOKASI
YAYASAN PENDIDIKAN AKHLAQUL QUR'AN
SD-SMP ISLAM
AKHLAQ AL-QURAN
GEDUNG SD AKHLAQUL QUR'AN UNTUK 3 LANTAI
HALL / PERTEMUAN PARENTING
R. LAB COMPUTER
LAPANGAN BASKET
B1
D1
C1
A1
G2
G2
G1
G3
MUSHOLA KAPASITAS 100 ORG
KANTIN / COFFEE SHOP
A1 = Ruang IT
B1 = Madrasah Tahfidz Al-Qur'an PUTRI (Boarding)
C1 = R.Kendali Air, Listrik Fasos/Fasum
D1 = Rumah Pengurus YPAQ
G1 = Kantor YPAQ
G2 = Kantor SDAQ
G3/G4 = Ruang Toko / Showroom
YAYASAN PENDIDIKAN
19
AKHLAQ AL-QURAN

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