

ITTAQO - Panduan Pengguna

ITTAQO JWS adalah aplikasi tampilan informasi untuk masjid/musholla pada Android TV dan set-top box (STB). Aplikasi ini menampilkan jadwal sholat, running text pengumuman, kalender Hijriah, dan lainnya secara layar penuh. Aplikasi dikelola melalui panel admin yang dapat diakses melalui aplikasi ITTAQO Admin (Google Play Store) pada perangkat yang sama dengan jaringan yang sama.

Daftar Isi

1. Memulai
2. Gambaran Panel Admin
3. Informasi
4. Running Text
5. Running Text Adzan
6. Latar Belakang
7. Latar Video
8. Banner Layar Utama
9. Timer
10. Setting Jadwal
11. Setting Imam
12. Setting Khotib
13. Setting Taraweh
14. Kalender Hijriah
15. Setting PHBI
16. Setting Murrothal
17. Setting Streaming
18. Simulasi Jadwal
19. Pengaturan
20. Sistem
21. About
22. Dukungan Bahasa

Memulai

1. Pasang aplikasi ITTAQO JWS pada perangkat Android TV atau STB Anda, sebaiknya melalui Google Play Store.
2. Buka aplikasi — isi form setup pertama dengan nama masjid, alamat, dan pilih jadwal sholat berdasarkan perhitungan longitude dan latitude atau jadwal dari Kementerian Agama Republik Indonesia.
3. Tampilan utama akan menampilkan jadwal sholat, jam, tanggal, dan running text. Jika TV/STB dalam mode developer, silahkan matikan mode developer dari pengaturan perangkat Android.

4. Untuk mengakses panel admin, download aplikasi ITTAQO Admin dari perangkat android seperti HP atau tablet yang terhubung ke jaringan yang sama.
5. Login dengan user default **admin** dan password: **admin** (disarankan untuk mengganti setelah login pertama).

Gambaran Panel Admin

Panel admin menggunakan navigasi sidebar di sebelah kiri dengan menu berikut:

Menu	Keterangan
Informasi	Kelola kartu informasi/pengumuman yang ditampilkan di display
Running Text	Kelola teks berjalan pada tampilan utama
Running Text Adzan	Kelola teks berjalan saat adzan
Latar Belakang	Kelola gambar latar belakang display
Latar Video	Kelola latar video
Banner Layar Utama	Kelola gambar banner/screen saver
Timer	Atur durasi rotasi tampilan, hitung mundur iqomah, dll
Setting Jadwal	Atur metode perhitungan waktu sholat dan lokasi
Setting Imam	Atur nama imam untuk setiap sholat
Setting Khotib	Atur jadwal khotib & imam Jum'at
Setting Taraweh	Atur jadwal khotib & imam Tarawih
Kalender Hijriah	Atur tanggal awal dan nama bulan kalender Hijriah
Setting PHBI	Kelola tanggal hari besar Islam
Setting Murrothal	Atur pemutaran murrothal sebelum adzan
Setting Streaming	Atur streaming YouTube Live atau CCTV
Simulasi Jadwal	Pratinjau jadwal sholat bulanan
Pengaturan	Logo, password, tema, font, beep, alarm, API, RTC
Sistem	Upload/download database, refresh tampilan
About	Versi aplikasi dan tautan
Logout	Keluar dari panel admin

Pemilih bahasa tersedia di navigation bar atas untuk beralih antara Bahasa Indonesia, Inggris, dan Arab.

Informasi

Kelola kartu informasi yang ditampilkan di layar utama. Setiap kartu info memiliki:

- **Header** — Judul teks (maks 100 karakter)
- **Body** — Isi/deskripsi (maks 255 karakter)
- **Footer** — Teks footer opsional (boleh dikosongkan)
- **Aktif** — Ya/Tidak untuk menampilkan atau menyembunyikan kartu

Untuk menambah kartu info baru, isi form “Info Baru” di bagian bawah dan klik **Simpan**. Kartu yang sudah ada bisa diedit atau dihapus menggunakan tombol ikon tempat sampah.

Running Text

Kelola teks berjalan (running text) yang ditampilkan di layar utama saat operasi normal.

- Setiap entri teks mendukung hingga 255 karakter.
 - Tambah entri teks baru menggunakan form “Teks Baru” di bagian bawah.
 - Hapus entri yang ada menggunakan tombol ikon tempat sampah.
 - Beberapa entri teks akan digabungkan dan bergulir secara terus-menerus.
-

Running Text Adzan

Sama seperti Running Text, tetapi teks ini ditampilkan secara khusus saat waktu adzan. Atur pesan terpisah untuk ditampilkan saat adzan berkumandang.

Latar Belakang

Kelola gambar latar belakang yang ditampilkan di belakang tampilan jadwal sholat.

Pilih Latar Belakang Aktif

- Pilih latar belakang yang digunakan dari dropdown multi-pilihan.
- Beberapa latar belakang bisa dipilih — akan berputar berdasarkan pengaturan timer.

Upload Latar Belakang Baru

- **Format yang didukung:** .jpg, .png

- **Ukuran yang disarankan:** lebar 1280px, tinggi 720px
- **Ukuran maksimal file:** 2MB per gambar
- **Maksimal file per upload:** 5

Hapus Latar Belakang

Klik ikon tempat sampah di bawah thumbnail latar belakang untuk menghapusnya.

Tips: Jika ukuran gambar lebih dari 2MB, cara cepat kompres gambar: kirim ke WhatsApp lalu simpan versi yang sudah terkompres :P

Latar Video

Gunakan file video sebagai latar belakang animasi sebagai pengganti gambar statis.

Aktifkan Latar Video

- **Tampilkan Latar Video:** Ya/Tidak — aktifkan atau nonaktifkan latar video
- **Pilih Video:** Pilih video yang akan ditampilkan
- **Nyalakan Suara Video:** Ya/Tidak — aktifkan/nonaktifkan audio video

Upload Video Baru

- **Format yang didukung:** .mp4
- Video akan berputar jika beberapa video dipilih.

Hapus Video

Klik ikon tempat sampah di bawah thumbnail video untuk menghapusnya.

Catatan: Fitur latar video dan murrothal tidak bisa aktif bersamaan. Nonaktifkan salah satu sebelum mengaktifkan yang lain.

Banner Layar Utama

Atur gambar banner yang ditampilkan sebagai screen saver/banner di layar utama.

Aktifkan Banner

- **Tampilkan Banner:** Ya/Tidak
- **Pilih Banner:** Pilih banner yang akan ditampilkan (multi-pilihan)

Upload Banner Baru

- **Format yang didukung:** .jpg, .png
- **Ukuran yang disarankan:** 1280x720 piksel
- **Ukuran maksimal file:** 2MB per gambar
- **Maksimal file per upload:** 5

Hapus Banner

Klik ikon tempat sampah di bawah thumbnail banner untuk menghapusnya.

Timer

Atur berbagai durasi yang mengontrol berapa lama setiap elemen ditampilkan.

Timer Tampilan

Timer	Satuan	Keterangan
info	detik	Berapa lama setiap kartu info ditampilkan
background	detik	Berapa lama setiap gambar latar belakang ditampilkan
screensaver	detik	Berapa lama setiap gambar banner ditampilkan
screensaver_period	menit	Interval antar tampilan banner
running_text	detik	Kecepatan/durasi gulir running text
Timer lainnya	menit	Berbagai durasi tampilan

Semua nilai menerima 1-180 (menit) atau 1-86400 (detik) tergantung jenis timer.

Timer Iqomah

Atur durasi hitung mundur iqomah (dalam menit) untuk setiap sholat: - Subuh, Dzuhur, Ashar, Maghrib, Isya

Blankscreen Sholat

Atur berapa lama display menampilkan layar kosong saat waktu sholat (dalam menit) untuk setiap sholat.

Sholat Jum'at (Opsional)

- **Aktif:** Aktifkan/nonaktifkan mode sholat Jum'at
- **Durasi Khutbah:** Atur durasi khutbah dalam menit
- **Teks:** Teks kustom yang ditampilkan saat sholat Jum'at

Sholat Tarawih (Opsional)

- **Aktif:** Aktifkan/nonaktifkan mode Tarawih (aktifkan hanya di bulan Ramadhan)
- **Durasi:** Durasi sholat Tarawih dalam menit
- **Khotib:** Nama khotib untuk Tarawih

Setting Jadwal

Atur cara perhitungan waktu sholat.

Metode Perhitungan

Pilih dari metode berikut:

Metode	Wilayah
Manual parameter	Pengaturan kustom
Jadwal Kemenag	Jadwal Kementerian Agama Republik Indonesia
MWL (Muslim World League)	Eropa, Asia Timur, sebagian AS
ISNA	Amerika Utara (AS dan Kanada)
Egypt	Afrika, Suriah, Lebanon, Malaysia
Makkah (Umm al-Qura)	Semenanjung Arab
Karachi	Pakistan, Afghanistan, Bangladesh, India
Tehran	Iran, beberapa komunitas Syiah
Jafari	Beberapa komunitas Syiah di seluruh dunia

Saat menggunakan **Manual parameter**, Anda bisa menyesuaikan: - **fajr** — Sudut senja dalam derajat (contoh: 20) - **dhuhr** — Menit setelah tengah hari (contoh: 1 min) - **asr** — “Standard” (Syafi’i/Maliki/Hanbali, faktor bayangan=1) atau “Hanafi” (faktor bayangan=2), atau faktor kustom (contoh: 1.5) - **maghrib** — Sudut senja dalam derajat, atau menit setelah matahari terbenam (contoh: “15 min”) - **isha** — Sudut senja dalam derajat, atau menit setelah maghrib (contoh: “90 min”)

Saat menggunakan **Jadwal Kemenag**, pilih Provinsi dan Kota/Kabupaten dari dropdown.

Pengaturan Lokasi

- **Latitude** — Lintang geografis dalam derajat (contoh: -6.14 untuk Bandung)
- **Longitude** — Bujur geografis dalam derajat (contoh: 106.59)
- **Time Zone** — Offset GMT (contoh: 7 untuk WIB / GMT+7)
- **DST** — Daylight Saving Time: 0 (mati), 1 (hidup), atau Auto. Untuk wilayah Indonesia isi 0.

Penyesuaian Waktu Sholat (Tune)

Sesuaikan setiap waktu sholat sebesar -60 sampai +60 menit: - Berguna untuk menambahkan ihtiyati (pengaman), contoh: +2 menit. - Setiap sholat (Subuh, Dzuhur, Ashar, Maghrib, Isya) bisa disesuaikan secara terpisah.

Setting Adzan

Aktifkan/nonaktifkan peringatan adzan untuk setiap sholat: - Subuh, Dzuhur, Ashar, Maghrib, Isya

Setting Tarhim

Atur tarhim (peringat sebelum adzan) untuk setiap sholat: - **Mode Tarhim:** 0 atau 1 - Aktifkan/nonaktifkan tarhim untuk setiap sholat: Subuh, Dzuhur, Ashar, Maghrib, Isya, dan Jum'at

Setting Imam

Atur nama imam (pemimpin sholat) yang ditampilkan di layar.

Opsi Tampilan

- **Tampilkan Imam:** Ya/Tidak — tampilkan/sembunyikan nama imam
- **Imam Harian / Imam Pekan:** Pilih apakah mengatur satu imam per sholat (harian) atau imam berbeda per hari dalam seminggu (pekanan)

Imam Harian

Atur satu nama imam untuk masing-masing 5 sholat wajib (Subuh, Dzuhur, Ashar, Maghrib, Isya).

Imam Pekan

Atur nama imam untuk setiap sholat pada setiap hari dalam seminggu (Ahad sampai Sabtu), memungkinkan jadwal rotasi mingguan penuh.

Setting Khotib

Atur jadwal khotib (pemberi khutbah) dan imam Jum'at untuk sepanjang tahun.

- **Khotib/Imam Sama:** Ya/Tidak — jika Ya, hanya satu kolom nama ditampilkan per Jum'at (orang tersebut menjadi khotib sekaligus imam). Jika Tidak, kolom terpisah untuk khotib dan imam ditampilkan.
 - Setiap Jum'at dalam setahun tercantum dengan tanggalnya.
 - Isi nama khotib dan imam untuk setiap Jum'at.
-

Setting Taraweh

Atur jadwal khotib dan imam untuk setiap malam Ramadhan (01-30 Ramadhan).

- Setiap malam memiliki kolom terpisah untuk nama khotib dan imam.
-

Kalender Hijriah

Atur kalender Hijriah (Islam) yang digunakan pada display.

Awal Tahun Hijriah

- **Tahun Hijriah:** Nomor tahun Hijriah saat ini (contoh: 1446)
- **Tanggal Masehi 1 Muharram:** Tanggal Masehi yang bersesuaian dengan 1 Muharram dari tahun Hijriah yang dimasukkan

Nama Bulan Hijriah

Sesuaikan nama tampilan untuk semua 12 bulan Hijriah: Muharram, Safar, Rabi'ul Awwal, Rabi'ul Akhir, Jumadil Awal, Jumadil Akhir, Rajab, Sya'ban, Ramadhan, Syawwal, Dzulqoidah, Dzulhijjah

Jumlah Hari Bulan Hijriah

Atur jumlah hari (29 atau 30) untuk setiap bulan Hijriah. Ini memungkinkan penyesuaian manual untuk bulan yang berbeda dari pola standar.

Setting PHBI

Kelola Perayaan Hari Besar Islam (PHBI) yang muncul di display dengan hitung mundur.

Setiap entri PHBI memiliki: - **Nama Perayaan** — Nama hari besar Islam (maks 100 karakter) - **Tanggal** — Hari dalam bulan Hijriah (1-30) - **Bulan Hijriah** — Pilih bulan Hijriah dari dropdown - **Aktif** — Ya/Tidak

Tambah PHBI baru menggunakan form “Baru” di bagian bawah. Hapus yang sudah ada menggunakan ikon tempat sampah.

Display akan menampilkan hitung mundur (“X Hari Lagi”) menuju PHBI yang aktif.

Setting Murrothal

Atur pemutaran murrothal (tilawah Al-Qur'an) sebelum waktu adzan.

Pengaturan Umum

- **Aktifkan Murrothal:** Ya/Tidak — saklar utama
- **Mulai Sebelum Adzan:** Jumlah menit sebelum adzan untuk mulai memutar

Pengaturan Per Sholat

Atur murrothal secara terpisah untuk setiap sholat (Subuh, Dzuhur, Ashar, Maghrib, Isya) dan Jum'at: - **Aktifkan:** Ya/Tidak - **Mulai Sebelum Adzan:** Menit sebelum adzan - **Pilihan Surah:** Pilih surah yang akan diputar (multi-pilihan)

Upload File Murrothal

- **Nama Surah:** Masukkan nama surah
- **File:** Upload file MP3
- **Format yang didukung:** .mp3

Hapus Murrothal

Klik ikon tempat sampah di bawah thumbnail surah untuk menghapusnya.

Catatan: Fitur murrothal dan latar video tidak bisa aktif bersamaan.

Setting Streaming

Atur streaming langsung dari YouTube Live atau CCTV/WebCam.

Pengaturan	Keterangan
Aktif	Aktifkan/nonaktifkan streaming
Dari YouTube	Ya = YouTube Live, Tidak = URL CCTV/WebCam langsung
Tampilkan Saat Khutbah	Tampilkan streaming saat khutbah Jum'at
URL	URL streaming (tautan YouTube Live atau URL CCTV)
Streaming Dengan Suara	Aktifkan/nonaktifkan audio dari streaming

Simulasi Jadwal

Pratinjau jadwal sholat yang telah dihitung dalam tampilan kalender bulanan.

- Gunakan tombol **Prev** dan **Next** untuk navigasi antar bulan.
- Gunakan pemilih bulan untuk langsung menuju bulan tertentu.
- Hari saat ini ditandai/disorot.
- Jadwal menampilkan waktu yang telah dihitung untuk: Subuh, Syuruq, Dzuhur, Ashar, Maghrib, dan Isya.

Fitur ini berguna untuk memverifikasi bahwa pengaturan perhitungan waktu sholat Anda sudah benar.

Pengaturan

Halaman Pengaturan berisi beberapa bagian konfigurasi:

Logo

- Upload logo masjid/musholla yang ditampilkan di layar utama.
- **Format yang didukung:** .png
- **Ukuran maksimal:** 2MB
- **Tips:** Jika logo tampil terlalu besar pada display, edit gambar pada image editor (contoh: Photoshop) dan beri jarak kosong pada atas-bawah atau kiri-kanan gambar.

Detail Masjid/Musholla

- Atur nama masjid, alamat, dan informasi lainnya (semua kolom opsional/bisa dikosongkan).

Ganti Password Admin

- Masukkan password lama, password baru, dan ulangi password baru.
- **Password default:** admin
- **Tips:** Gunakan campuran angka dan huruf untuk memperkuat password.

Pilih Tema

Pilih tema tampilan:

Tema	Keterangan
Klasik	Tema gelap tradisional
Modern	Tema gelap kontemporer
Putih Klasik	Tema putih dengan layout klasik
Putih	Layout putih horizontal
Putih Minimal	Tema putih minimal
Auto	Berganti tema secara otomatis

- **Jadwal Di Kanan:** Ya/Tidak — pindahkan jadwal sholat ke sisi kanan display (tersedia untuk tema tertentu)

Nama Sholat

Sesuaikan nama tampilan untuk setiap sholat (Subuh, Dzuhur, Ashar, Maghrib, Isya).

Nama Waktu

Sesuaikan label Jam, Menit, Detik yang ditampilkan di display.

Nama Hari

Sesuaikan nama hari (Ahad sampai Sabtu) yang ditampilkan di display.

Nama Bulan

Sesuaikan nama bulan (Januari sampai Desember) yang ditampilkan di display.

Pilih Font

- **Font Global:** Pilih dari Font 1-9 untuk teks tampilan utama
- **Gunakan Teks:** Ya/Tidak — tampilkan nama masjid sebagai teks, bukan menggunakan gambar logo
- **Font Nama:** Pilih dari Font 1-14 untuk nama masjid
- **Ukuran Font:** Atur ukuran font nama masjid
- **Warna Font:** Atur warna font nama masjid menggunakan pemilih warna

Logo Tanpa Nama Masjid

Upload file logo alternatif yang tidak menyertakan nama masjid (digunakan saat “Gunakan Teks” diaktifkan agar nama ditampilkan sebagai teks bergaya).

Beep Panjang (Adzan/Iqomah)

- **Aktifkan Beep:** Ya/Tidak
- **Pilih File Beep:** Pilih dari file beep yang sudah diupload
- **Volume:** Atur persentase volume
- Upload file beep panjang baru (.mp3, maks 2MB)

Beep Pendek

- Opsi sama seperti Beep Panjang, untuk suara notifikasi pendek.

Alarm Imsak

- **Tampilkan Alarm Imsak:** Ya/Tidak
- **Aktifkan Beep:** Ya/Tidak
- **Durasi:** Berapa lama tampilan imsak berlangsung (menit)
- Upload gambar tampilan imsak (.jpg/.png, 1280x720, maks 2MB, maks 5 file)

Alarm Syuruq

- **Tampilkan Alarm Syuruq:** Ya/Tidak
- **Aktifkan Beep:** Ya/Tidak
- **Durasi:** Berapa lama tampilan syuruq berlangsung (menit)
- Upload gambar tampilan syuruq (.jpg/.png, 1280x720, maks 2MB, maks 5 file)

API

- **API URL:** Atur endpoint API opsional untuk integrasi eksternal.

RTC (Real-Time Clock)

- **Aktif:** Aktifkan/nonaktifkan dukungan perangkat ITTAQO RTC
- **Before:** Menit sebelum sholat untuk mengaktifkan RTC
- **After:** Menit setelah sholat untuk menonaktifkan RTC

Gunakan ITTAQO RTC atau ITTAQO RTC Plus untuk menjaga waktu TV dan STB Anda tetap akurat.

Sistem

Upload Database

- Upload file `database.json` yang sebelumnya di-backup untuk mengembalikan pengaturan.

Update Tampilan

- Tekan tombol **Refresh** untuk memaksa tampilan utama memuat ulang dan menerapkan semua perubahan.

Backup Data

- Download file `database.json` saat ini untuk keperluan backup.
 - File `database.json` bisa ditemukan di folder Download pada HP/PC.
-

About

Menampilkan informasi aplikasi: - **Versi** dan **Tanggal Build** - **Website**: it-taqo.com - Tautan media sosial: Telegram, YouTube, Instagram, Facebook

Dukungan Bahasa

ITTAQO mendukung tiga bahasa:

Bahasa	Kode	Arah
Indonesia	id	Kiri-ke-kanan
Inggris	en	Kiri-ke-kanan
Arab	ar	Kanan-ke-kiri

Untuk mengganti bahasa: 1. Klik dropdown bahasa di navigation bar atas panel admin. 2. Pilih bahasa yang diinginkan. 3. Halaman akan dimuat ulang dengan semua label dan menu yang sudah diterjemahkan.

Bahasa tampilan dan arah running text juga akan diperbarui (Bahasa Arab menggunakan guliran kanan-ke-kiri).

Ringkasan Batasan Upload File

Jenis File	Format	Maks Ukuran	Maks File	Dimensi
Latar Belakang	.jpg, .png	2MB	5 per upload	1280x720
Banner	.jpg, .png	2MB	5 per upload	1280x720
Video	.mp4	-	-	-
Logo	.png	2MB	1	-
Beep	.mp3	2MB	-	-
Murrothal	.mp3	-	-	-
Gambar Imsak	.jpg, .png	2MB	5 per upload	1280x720
Gambar Syuruq	.jpg, .png	2MB	5 per upload	1280x720
Database	.json	-	1	-