

# Mawan Bel Sekolah Otomatis (MBSO) versi 1.1

Rilis 6 September 2016.

Hak cipta 2016 Mawan A. Nugroho.

## **Bacalah seluruh isi file ini.**

*Meluangkan waktu 5 menit untuk membacanya akan dapat menghemat waktu Anda berjam-jam dalam kebingungan yang seharusnya tidak perlu terjadi.*

Ini adalah versi demo.

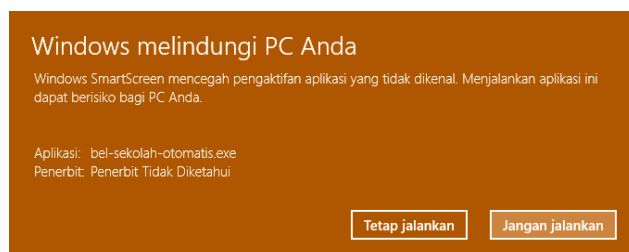
Di dalam versi demo, aplikasi selalu menganggap hari ini adalah hari Senin.

## **Yang dibutuhkan:**

1. Sound System (speaker, amplifier, microphone untuk merekam suara, dsb).
2. Sebuah PC bersistem operasi Microsoft Windows versi 10, 8, atau 7.
3. Windows Media Player.
4. Microsoft .NET Framework versi 4.5 atau yang lebih baru.

## **Instalasi.**

1. Bongkar file ZIP.
2. Pertahankan susunan hirarki folder, dan jangan menghapus atau mengubah nama-nama folder.
3. Pada folder "Sounds\1. Senin" terdapat 19 file mp3. Ini adalah jadwal pelajaran di suatu sekolah yang memberlakukan 2 rombel yaitu rombel pagi dan rombel siang.  
File "0630 Upacara Penaikan Bendera.mp3" maksudnya adalah file tersebut harus dimainkan pada hari Senin jam 06:30.  
Silakan ubah isi folder tersebut agar sesuai dengan kondisi di sekolah Anda. Anda juga bisa menggunakan file suara lain yang diunduh dari internet atau direkam sendiri menggunakan microphone. Yang penting format nama filenya adalah "hhmm komentar.mp3" di mana hh adalah jam dan mm adalah menit.
4. Hubungkan sound system ke jack suara di PC.
5. Jalankan file "bel-sekolah-otomatis.exe".
6. Saat pertama kali aplikasi MBSO dijalankan, mungkin "Windows SmartScreen" mencegah Anda menjalankannya. Klik "More info" (Informasi lainnya) sehingga muncul seperti di bawah ini.



7. Klik "Run anyway" (Tetap jalankan).
8. Biarkan aplikasi MBSO terus berjalan. Anda bisa meminimalkan jendela sehingga icon aplikasi berpindah ke system tray. Selagi aplikasi berjalan di latar belakang, Anda bisa menggunakan komputer untuk melakukan pekerjaan lain misalnya menggunakan Microsoft Office.

### **Cara kerja program.**

Misalkan sekarang hari Senin jam 06:30, maka MBSO membuka folder bernama "Sounds\1. Senin" lalu mencari file di folder tersebut yang bernama "0630 sembarang komentar.mp3".

Bila ditemukan, komputer memainkan:

- "Sounds\Shared\Buka.mp3".
- "Sounds\1. Senin\0630.mp3".
- "Sounds\Shared\Tutup.mp3".

Hal ini terus dilakukan setiap menit.

### **Cara memperoleh versi full.**

Aplikasi ini gratis, disumbangkan untuk Dunia Pendidikan di Indonesia.

Saya hanya membutuhkan Surat Permohonan dari Kepala Sekolah (tercetak, bukan softcopy), ditujukan ke:

Mawan A. Nugroho.

d/a SMK Negeri 1 Kota Tangerang.

Jl. Perintis Kemerdekaan 2.

Kompleks Pendidikan Cikokol.

Kota Tangerang 15118.

Banten.

Nama sekolah pemohon akan dicantumkan di bagian bawah dari aplikasi. Jangan lupa sertakan email agar saya bisa mengirimkan versi full-nya kepada sekolah anda. Pencantuman nama sekolah juga bertujuan untuk mengendalikan agar aplikasi ini hanya diunduh dari website <http://www.mawan.or.id> dan tidak dimanfaatkan oleh pihak lain untuk diperjual-belikan tanpa sepengetahuan dari saya.

### **Tanya Jawab.**

1. Tanya: Bagaimana cara merekam suara untuk hari Senin jam 06:30?

Jawab: Gunakan microphone, lalu simpan dengan nama "0630 komentar.mp3" di dalam folder bernama "Sounds\1. Senin". Bila ingin dimainkan jam 07:00 maka nama filenya adalah "0700 komentar.mp3".

2. Tanya: Bagaimana bila tidak ingin terdengar nada pembuka dan penutup?

Jawab: Tambahkan karakter strip/minus di posisi ke 6 dari nama file.

Contoh: Ubah "0630 Upacara.mp3" menjadi "0630 -Upacara.mp3".

3. Tanya: Saya tidak punya microphone. Adakah cara lain?

Jawab: Gunakan suara dari Google Translate. Anda harus memasang plugin yang mampu menangkap suara yang dihasilkan Google Translate menjadi suara mp3. Salah satu plugin FireFox yang bisa melakukan itu adalah "Video DownloadHelper". Alternatif lain adalah mengunduh file-file suara bel sekolah yang banyak tersedia di internet.

### **Penyangkalan (Disclaimer).**

Aplikasi ini dibuat apa adanya. Segala kerusakan atau kerugian yang diakibatkan secara langsung maupun tidak langsung karena penggunaan aplikasi ini adalah bukan tanggung jawab **Mawan Agus Nugroho** sebagai pembuat aplikasi. Dilarang keras memperjual-belikan atau mengedarkan aplikasi ini, apapun alasannya. Dengan menggunakan aplikasi ini, Anda dianggap telah menyetujui ketentuan yang tertulis di sini.