

# PANDUAN PENGUNAAN PRODUK

Besekotis D-Series V2

# Besekotis

— D-series —



## **JOATSY – JOGJA AUTOMATION SYSTEM**

Jl. Industri, Kepek, Wonosari, Gunungkidul, Yogyakarta

Hp : 085729319996 Wa : 089505850594

## Daftar isi

A. Komponen yang ada dalam dus BESEKOTIS .....	3
B. Sambungan Kabel .....	7
C. Menggunakan Tombol Menu.....	9
D. Memasang Aplikasi Besekotis pada Komputer.....	12
E. Mencoba Koneksi Aplikasi Besekotis.....	21
F. Mengenal Menu Utama Aplikasi Besekotis.....	22
G. Mengupas Menu Suara.....	24
H. Membahas Datail Menu Jadwal.....	29
I. Membedah Menu Hardware.....	32
J. Tips .....	35

## A. Komponen yang ada dalam dus BESEKOTIS

- Kabel listrik (AC) warna hitam untuk menyuplai tegangan listrik ke perangkat bel



- Kabel data (USB Male to Male) warna biru untuk menghubungkan perangkat ke aplikasi melalui USB



- Kabel audio (RCA isi 2) untuk menghubungkan output suara ke port LINEIN/AUX amplifier beserta Konverter RCA ke MIC untuk mengubah port RCA ke input MIC amplifier jika tidak ada AUX atau LINEIN



- Kelengkapan DVD, kartu garansi, panduan penggunaan



-

- Perangkat Bel

berukuran 39cm x 23cm x 8cm dengan box alumunium, display 32px x 16px memiliki pilihan 3 warna (merah, hijau, dan biru), dengan 2 panel.



- Panel Kiri



Terdiri dari :

- Port AC sebagai pasangan kabel AC yang akan digunakan untuk memberi suplay tegangan AC
- Port USB sebagai pasangan kabel data USB
- Port RELAY untuk keperluan kontrol amplifier otomatis agar amplifier dapat mati saat bunyi bel sudah mati dan akan menyala sendiri saat bel akan berbunyi
- Port AUDIO sebagai pasangan kabel audio (RCA)

- Panel Kanan

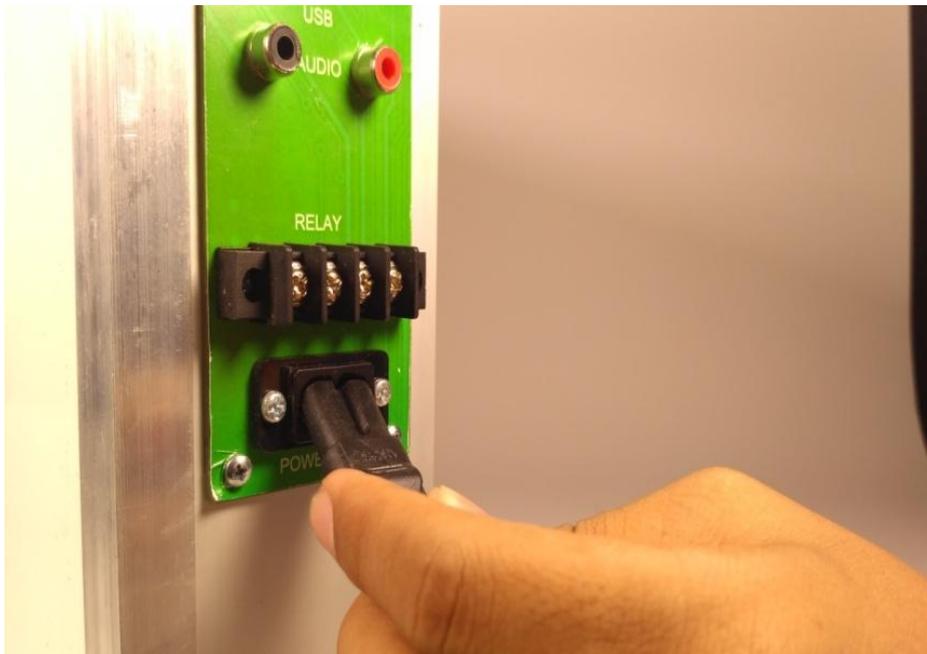


Terdiri dari :

- Informasi imei untuk catatan jika instal aplikasi dan diperlukan nomor imei
- Tombol untuk melakukan perubahan beberapa nilai (jam, menit, hari, tipe display, tipe huruf, dan kecepatan teks berjalan)

## B. Sambungan Kabel

- Pasangkan kabel ac ke bel, tanpa USB



- Colokan ujung kabel ac ke stop kontak

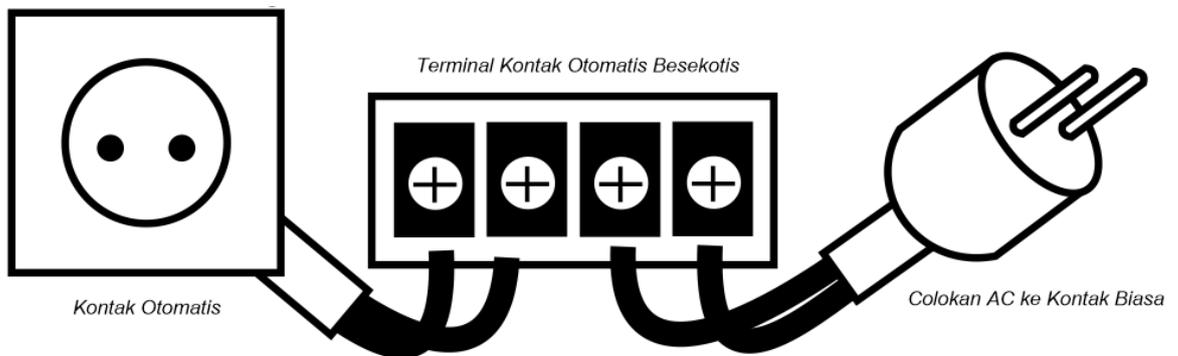


- Pastikan bel nyala displaynya



- Penyambungan Relay Otomatis

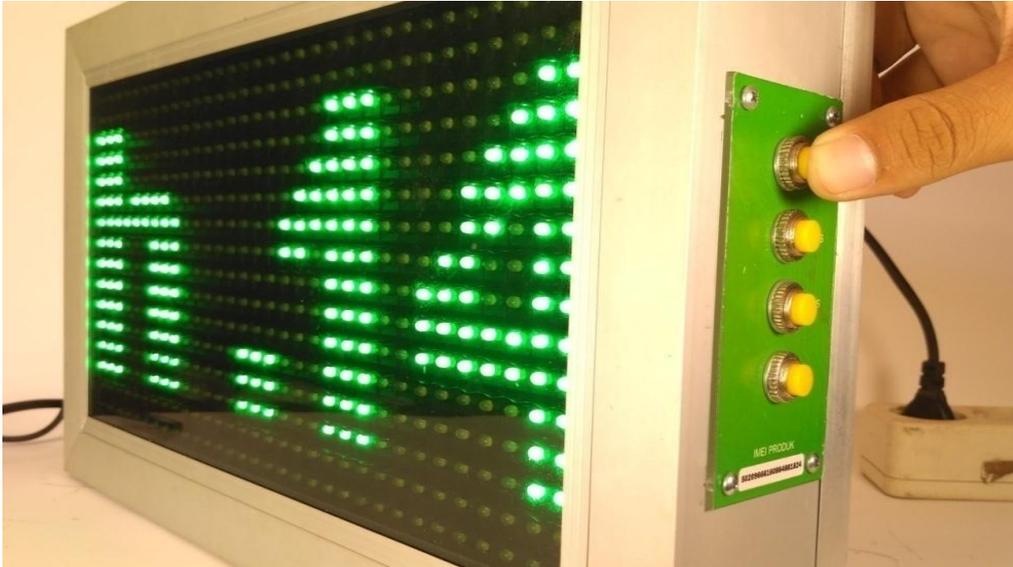
Untuk menggunakan fasilitas ini perlu adanya pemahaman akan fungsi masing-masing terminal pada port Relay.



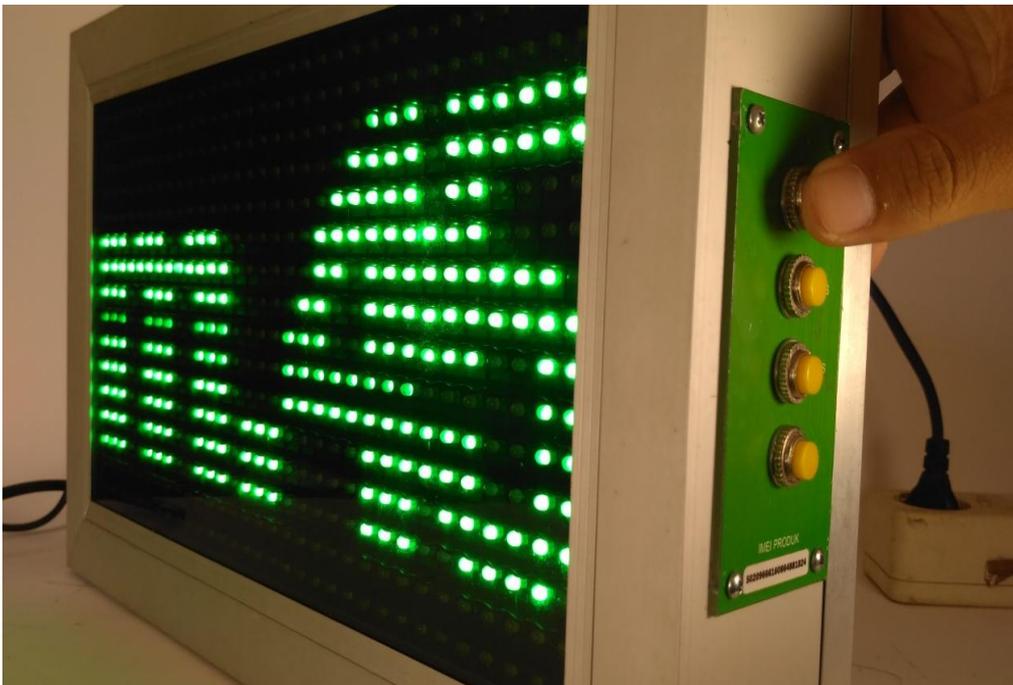
Dari gambar diatas jika colokan AC dihubungkan ke listrik berarti kontak otomatis (sebelah kiri) akan hidup jika ada bunyi listriknya apabila bel bunyi, dan akan mati 30 detik setelah bunyi pada bel berhenti. Colokan listrik amplifier dicolokkan pada kontak otomatis tersebut, sehingga amplifier juga akan hidup jika bel berbunyi dan akan mati 30 detik setelah bunyi selesai.

### C. Menggunakan Tombol Menu

- Tekan tombol menu (berada paling atas) maka otomatis akan masuk pada menu H (hour) untuk mengubah jam, lakukan penambahan atau pengurangan dengan menggunakan tombol plus / minus dengan nilai 00 – 23.



- Jika menekan tombol menu lagi maka akan masuk pada menu M (minute) dan lakukan langkah seperti pada menu H untuk menambah atau mengurangi nilai menitnya 00 sampai 59.



- Menu selanjutnya adalah menu W (week) untuk nilainya adalah 01 - 07 dengan 01 mewakili hari minggu, 02 untuk senin, dan seterusnya sampai 07 untuk sabtu.



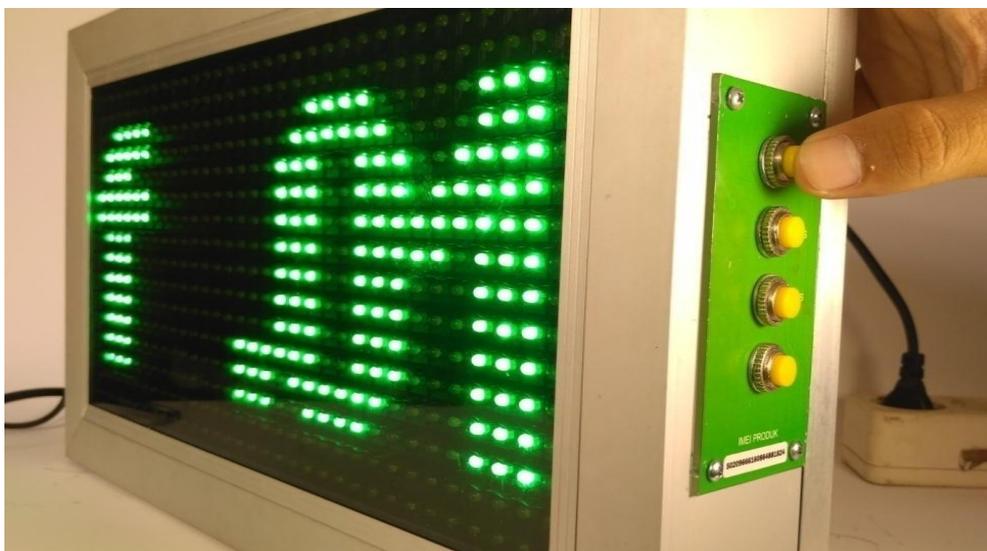
- Selanjutnya menu D (display) dengan nilai 00 adalah teks berjalan, 01 adalah waktu dan 02 untuk teks berjalan (2 kali) bercampur waktu (1 menit). Untuk melihat perubahannya tekan tombol OK (paling bawah).



- Selanjutnya menu S (speed) untuk mengubah kecepatan tulisan berjalan (berarti D harus 2 atau 0 agar terlihat) semakin kecil nilai S semakin cepat teks berjalan



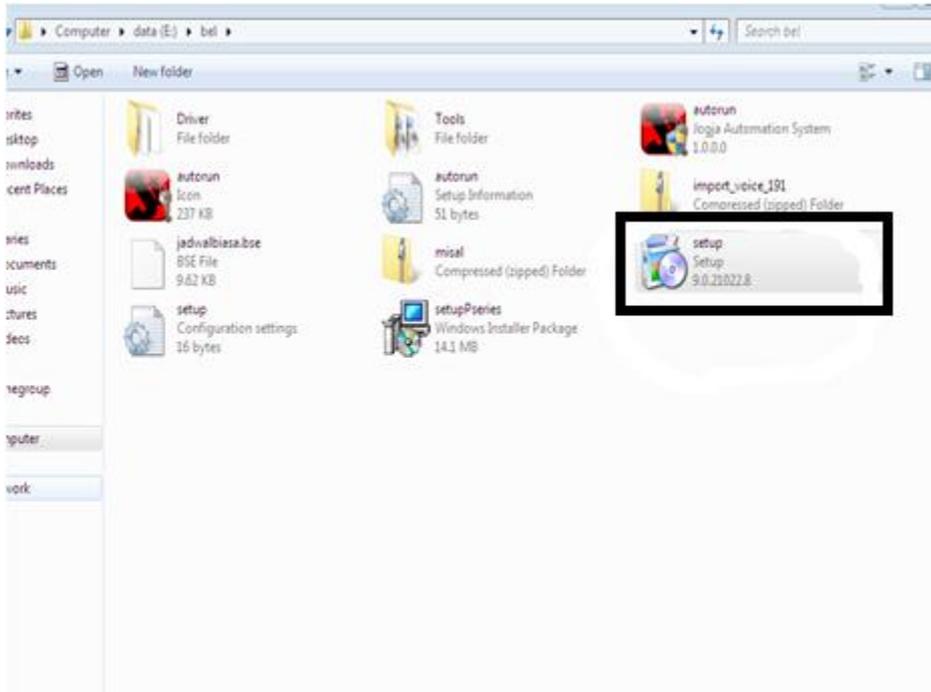
- Selanjutnya menu F (font) untuk mengubah tipe huruf (00=tebal, 01=tipis)



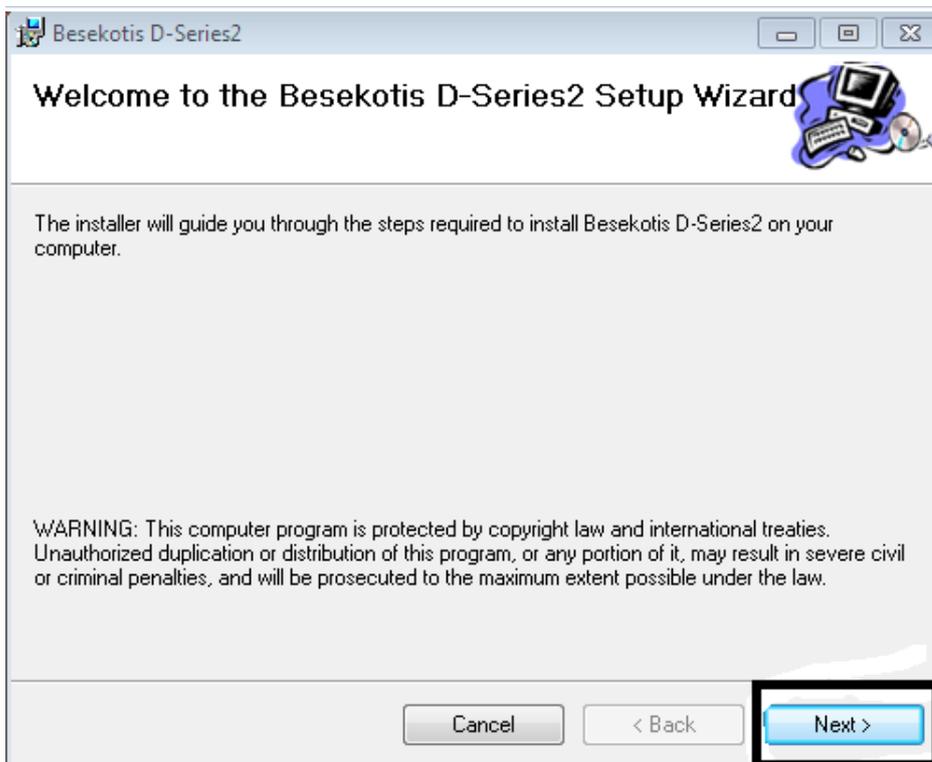
- Tiap masuk menu tekan OK untuk keluar menu atau tekan tombol MENU untuk ganti menu

## D. Memasang Aplikasi Besekotis pada Komputer

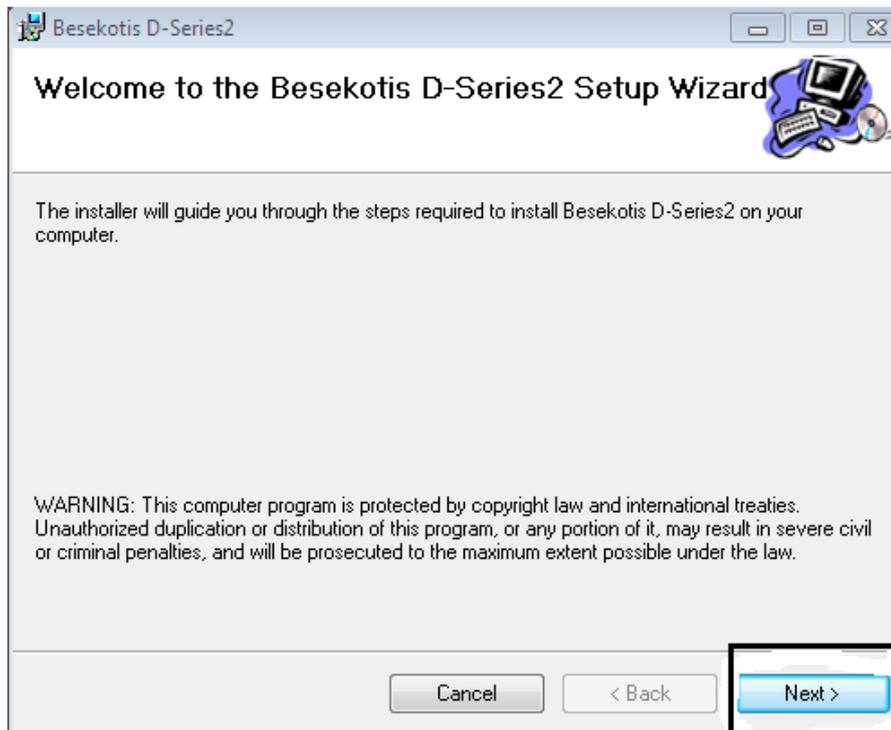
- Masukkan DVD pada DVD ROM atau dari hasil *copy* flashdisk
- Pertama klik kanan dan klik open (atau *double* klik) pada file setup.exe



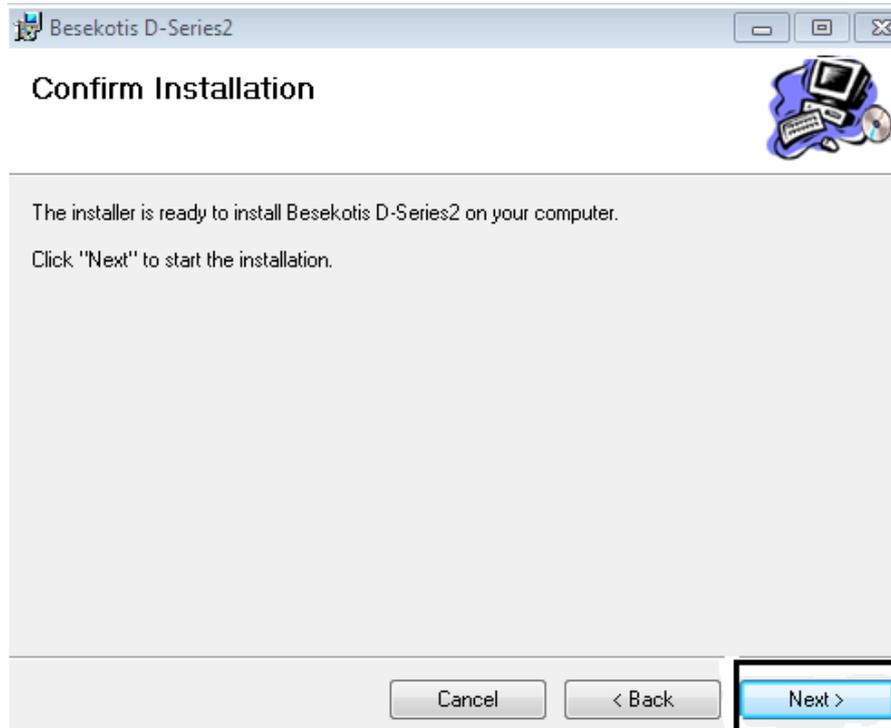
- Langkah kedua setelah muncul seperti gambar dibawah ini klik *next*



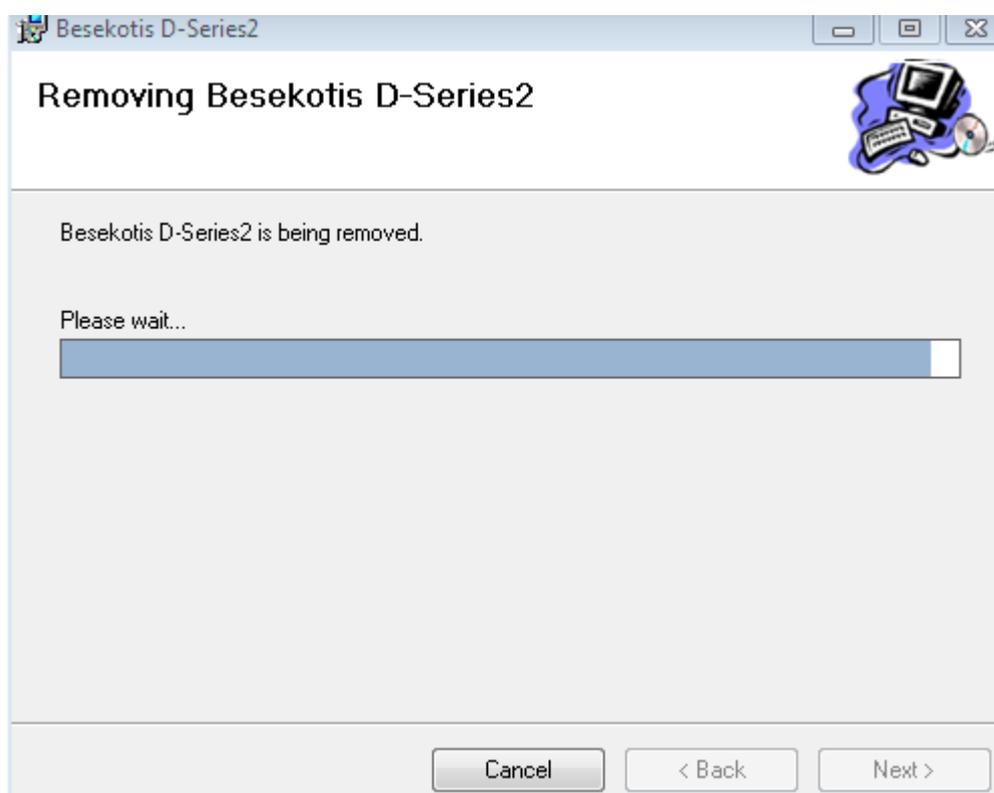
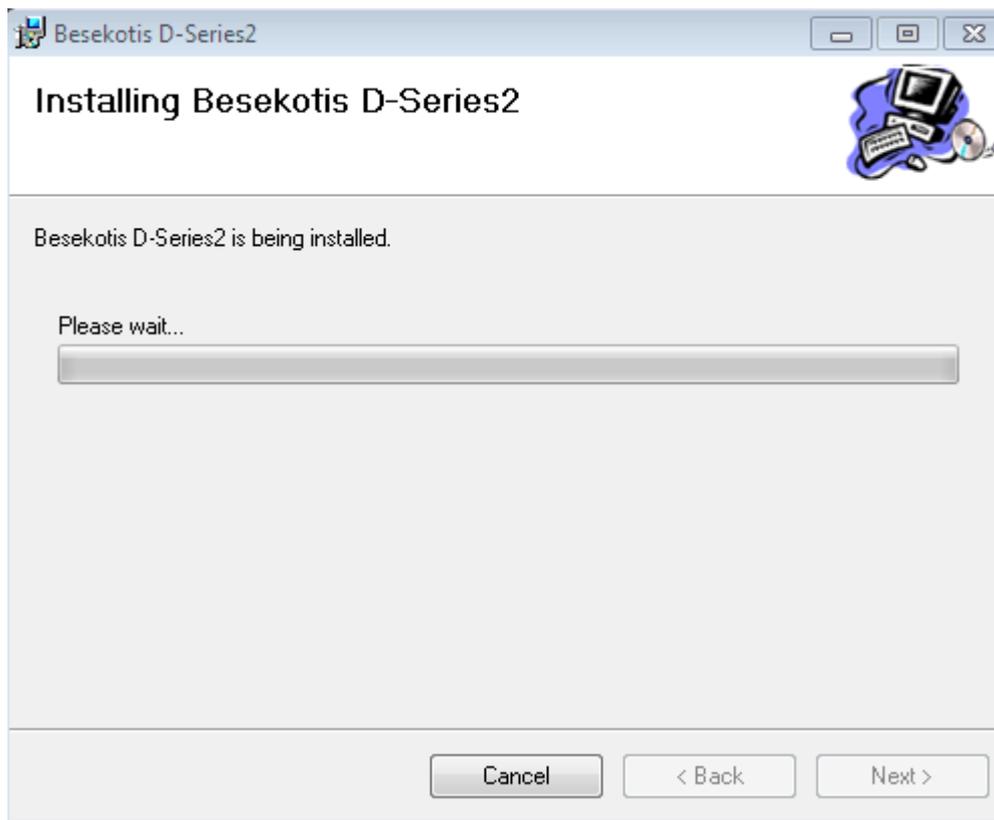
- Langkah ketiga klik *everyone* lalu klik *next* seperti pada gambar di bawah ini.



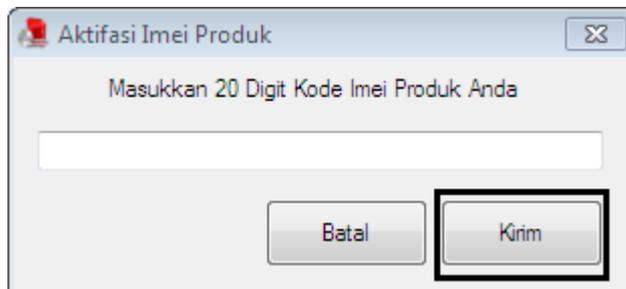
- Langkah ke empat *confirm* installation klik *next*.



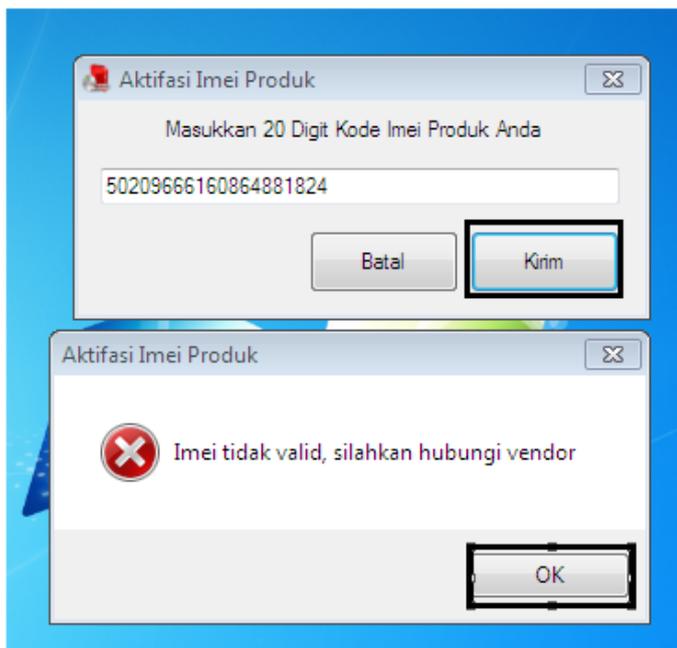
- Langkah ke lima menunggu instalasi seperti 2 gambar dibawah ini



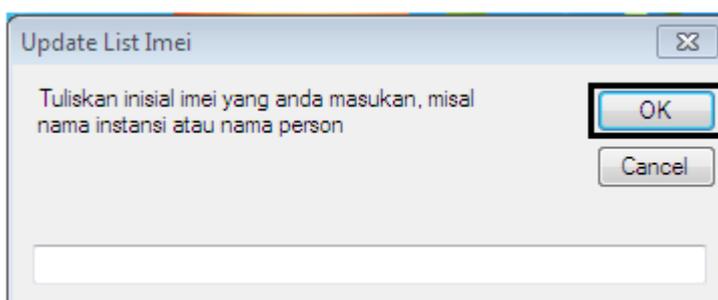
- Langkah ke enam *finish* setelah itu buka aplikasi Besekotis D-series Version 2 pada *desktop* atau cari pada start menu.
- Buka aplikasi setelah diinstal
- Anda akan di minta untuk memasukkan IMEI pada besekotis.



- Jika IMEI pada produk yang anda masukan salah akan muncul gambar seperti di seperti ini.

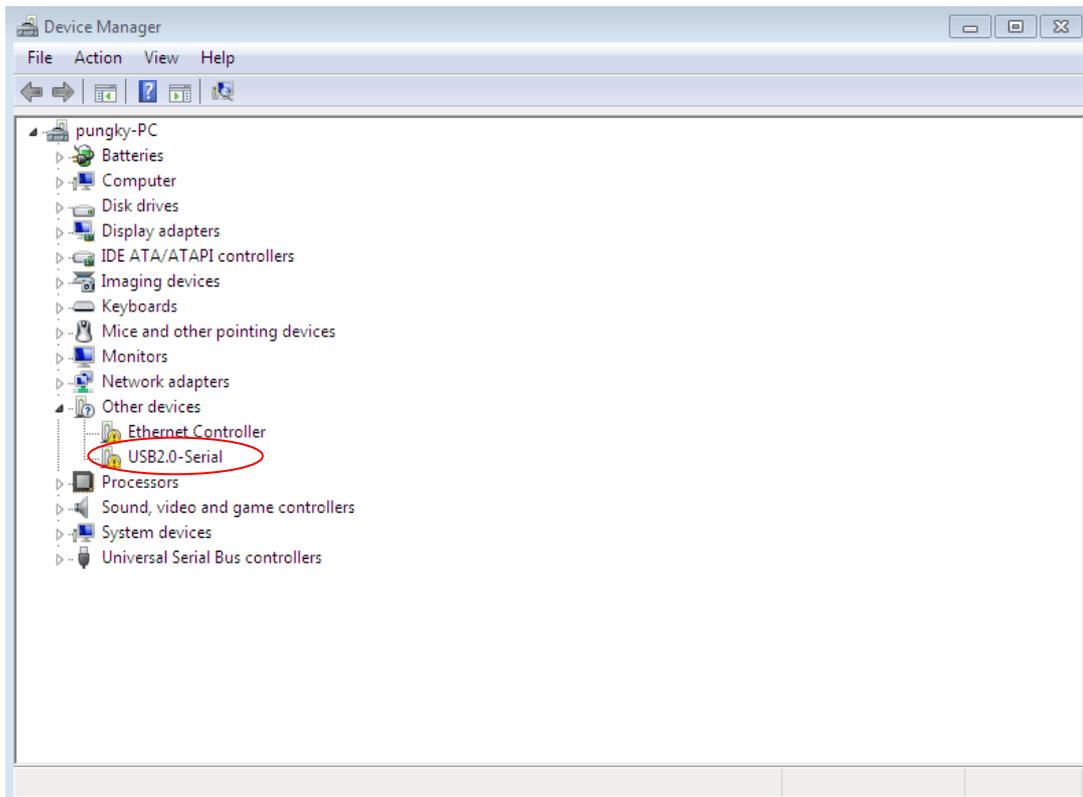


- Dan jika benar anda akan di minta untuk memberi nama IMEI ,bisa nama person, nama perusahaan atau nama sekolah.

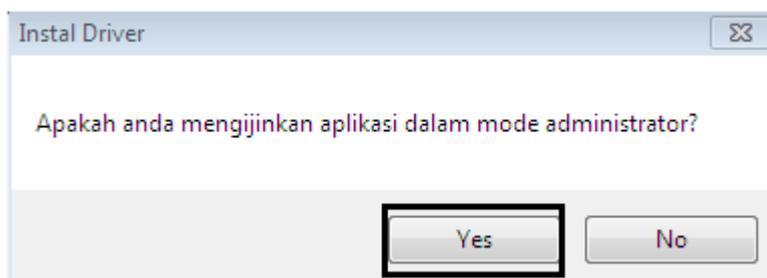


- Instal driver

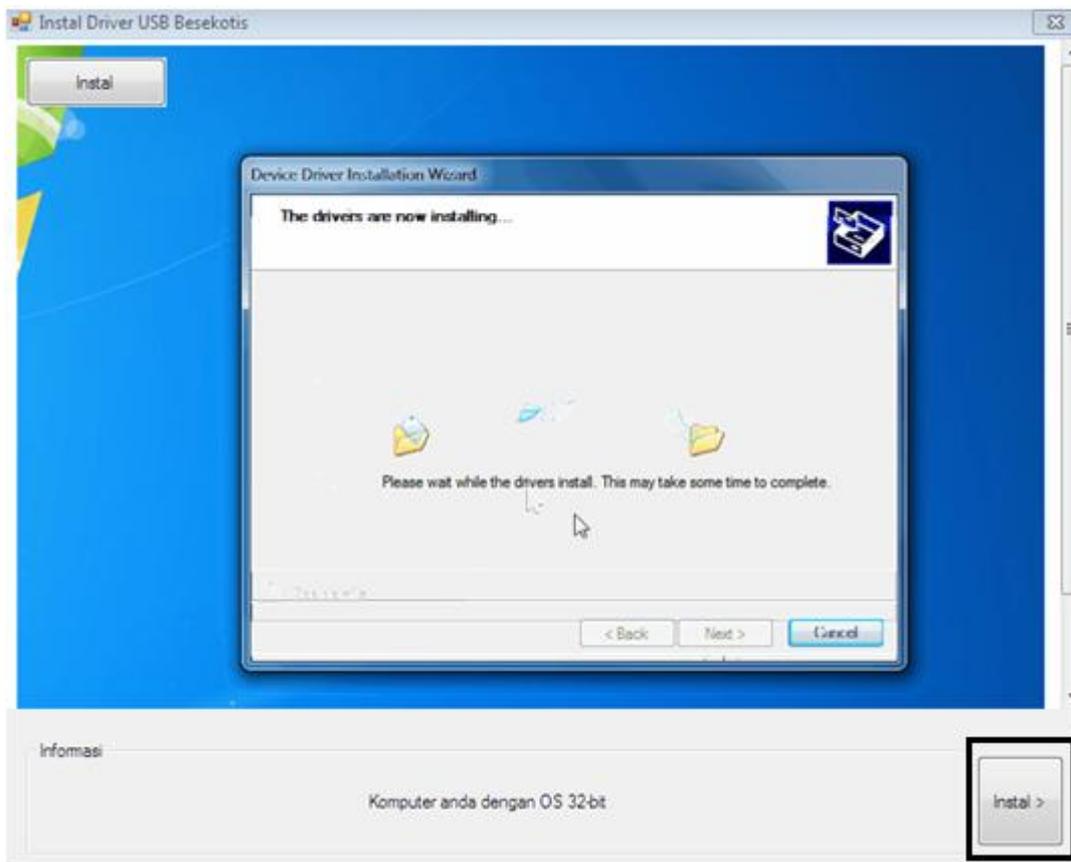
Pada *device manager* akan ada hardware yang belum di install (USB 2.0-Serial).



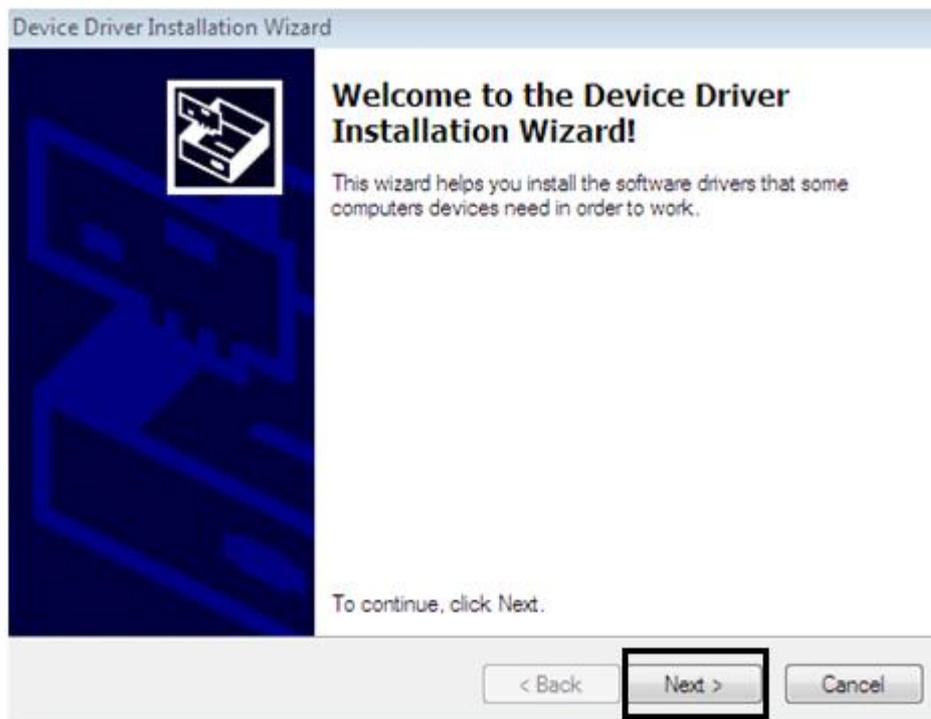
- Langkah selanjutnya menginstal driver akan muncul tampilan seperti di bawah ini klik **Yes** untuk menginstal.



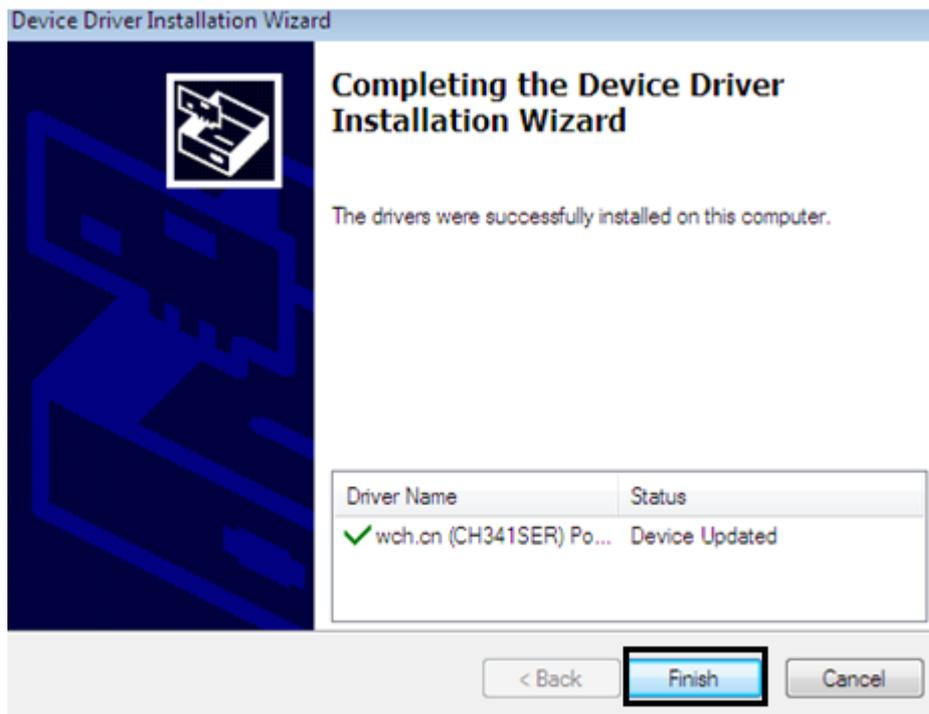
- Muncul tampilan di bawah ini lalu klik **install**>



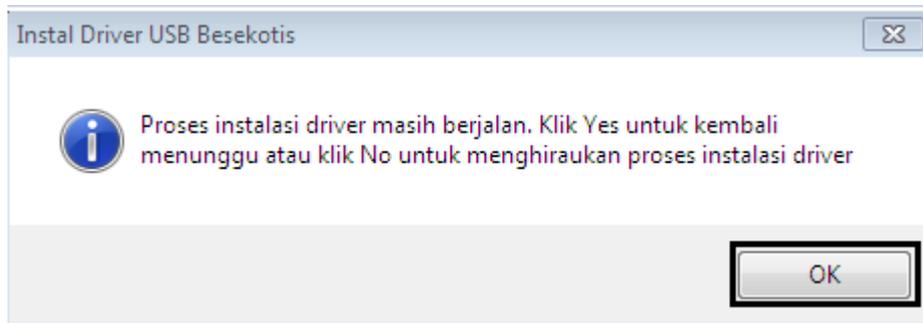
- Untuk windows 32 bit akan muncul tampilan seperti ini klik **next**>



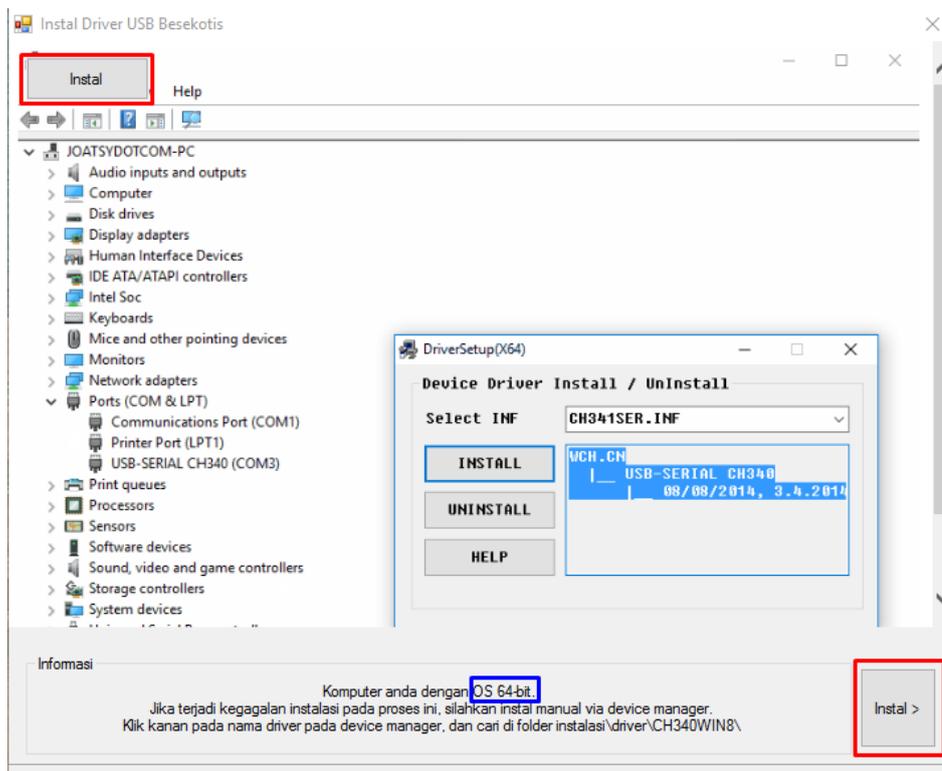
Langkah ini klik *finish*



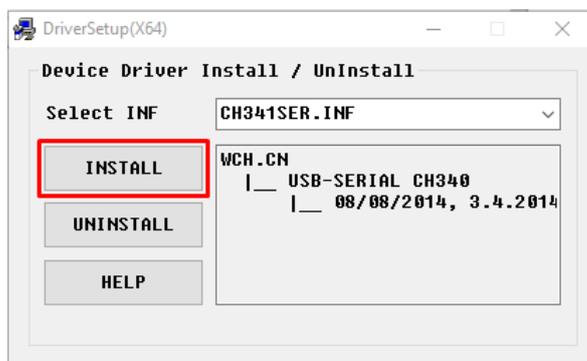
Langkah terakhir klik **OK**



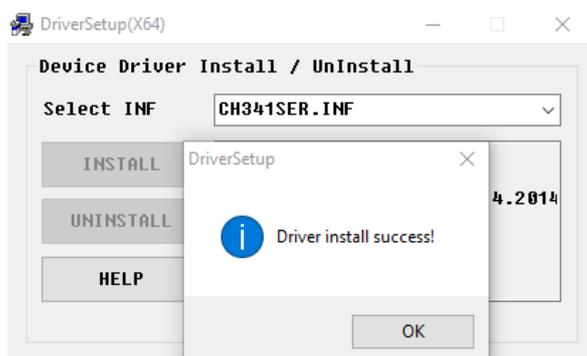
- Untuk Windows 64 bit akan muncul keterangan seperti gambar berikut ini, klik **Instal**>



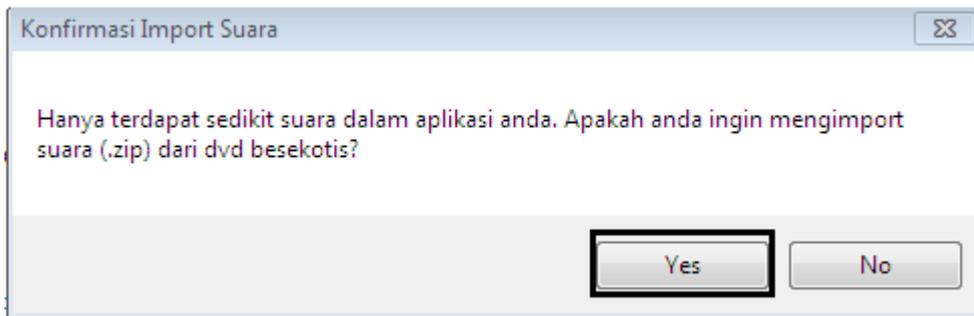
Setelah itu akan muncul aplikasi instalasi driver seperti berikut ini, klik Instal



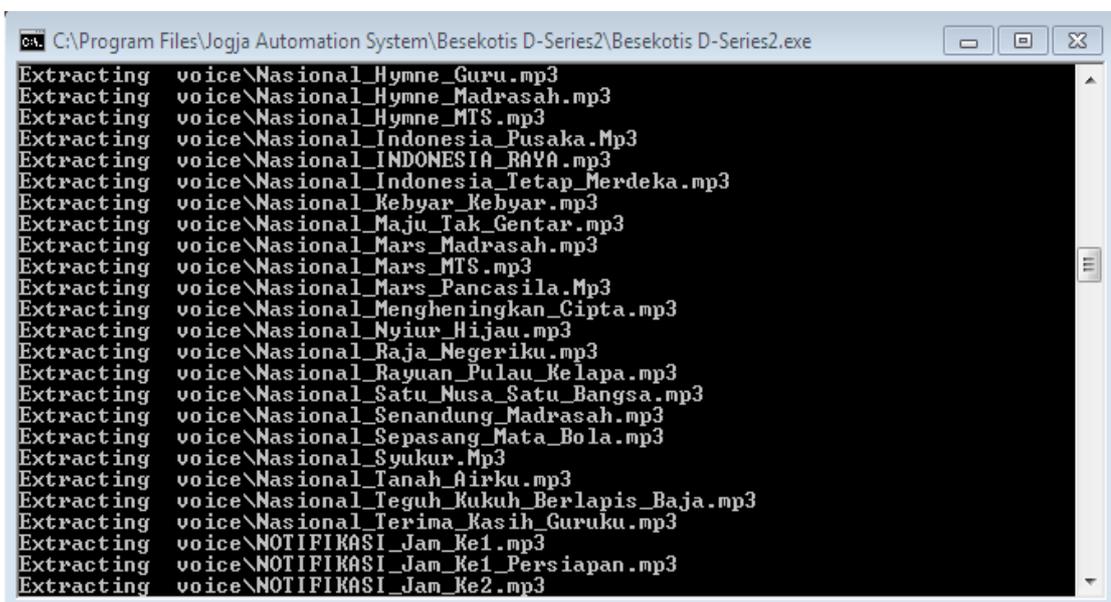
Setelah sukses akan menjadi seperti berikut, kemudian keluarkan aplikasi install driver tersebut.



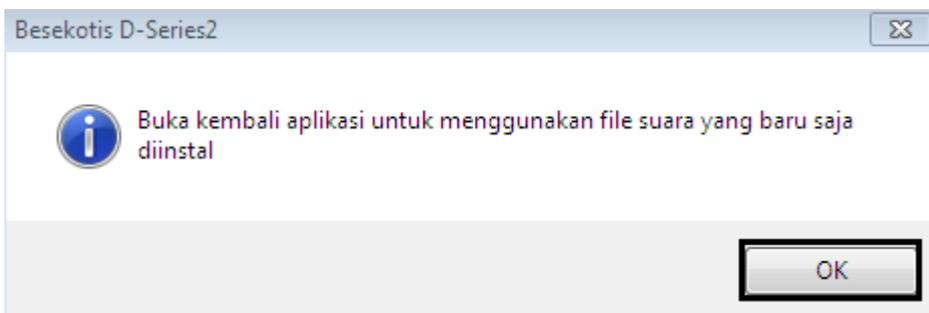
- Import suara (.zip), konfirmasi import suara klik **Yes**



Tunggu proses selanjutnya seperti tampilan pada gambar di bawah ini.

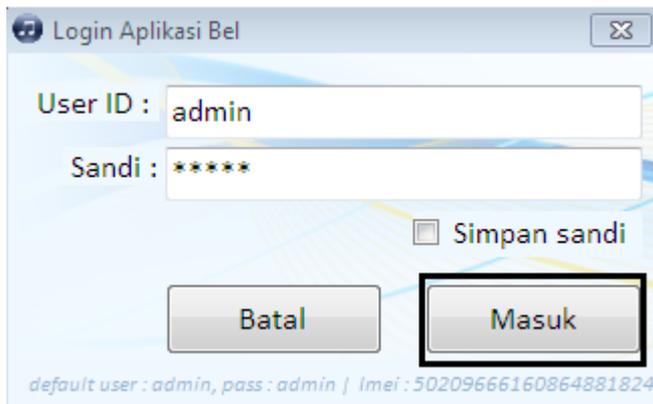


Setelah selesai buka kembali aplikasi besekotis.

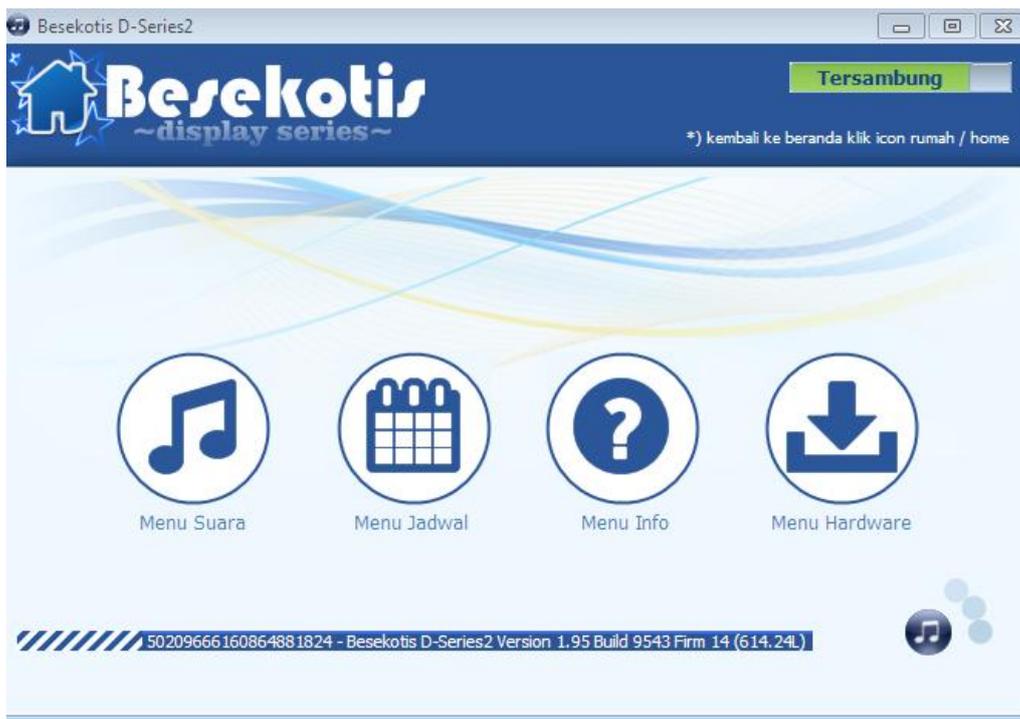


## E. Mencoba Koneksi Aplikasi Besekotis

- Login (user = admin, pass = admin)



- Setelah aplikasi terpasang kemudian menyeting aplikasi agar bisa terhubung pada hardware besekotis
- Klik tombol sambungkan / terputus
- Pastikan tombol berubah jadi hijau (terhubung)



- Jika gagal tersambung cari permasalahannya :
  - Kabel usb belum terhubung
  - Driver usb belum terinstal dengan baik
  - Perangkat bel perlu direstart (dicabut kabel power dan usb dan dipasang lagi)

## F. Mengenal Menu Utama Aplikasi Besekotis

- Menu suara untuk manajemen suara, impor suara, ekspor suara, memasukan suara ke perangkat bel, menyeting suara bel manual



- Menu jadwal untuk membuat jadwal baru, menyimpan jadwal, membuka jadwal, manajemen jadwal harian, set jadwal dan verifikasi jadwal



- Menu info untuk info tentang hardware dan pemasangan hardware besekotis

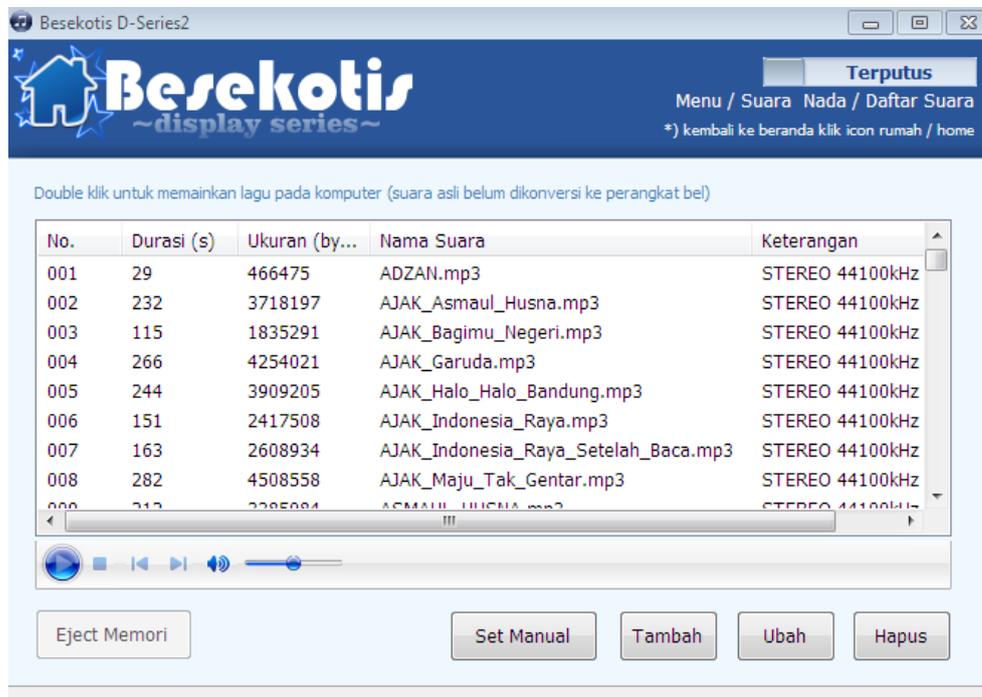


- menu hardware untuk setting jadwal, setting tanggal, setting waktu, setting display

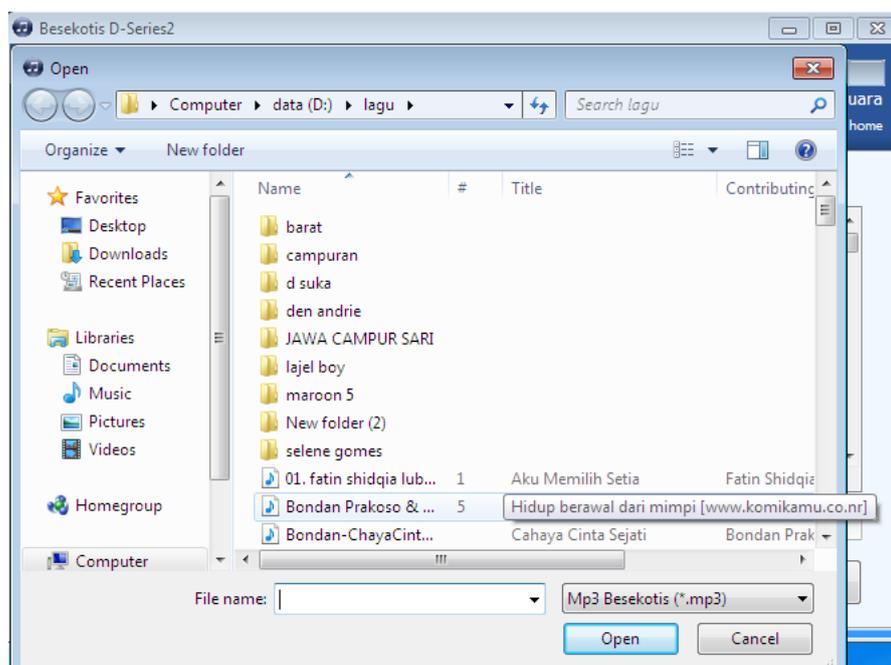


## G. Mengupas Menu Suara

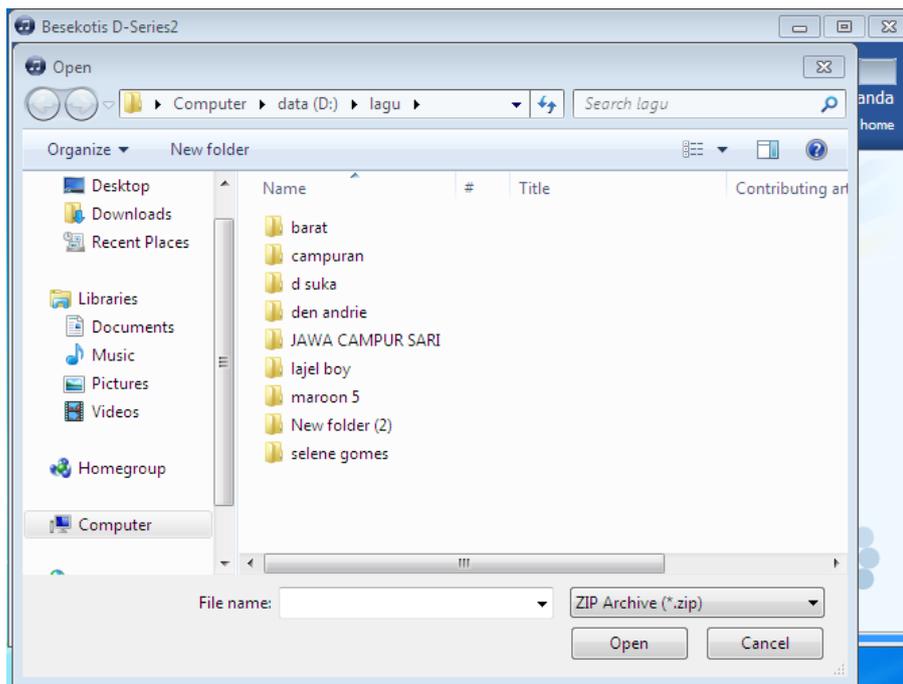
- List suara untuk manajemen suara, melihat list suara yang ada, menambah, menghapus, dan mengatur suara sebagai nada bel manual



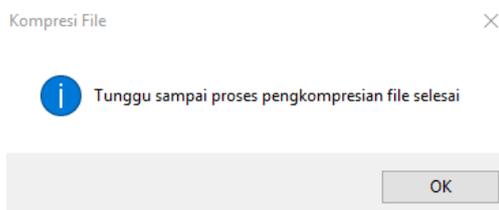
- Pengubahan/penghapusan suara dapat menimbulkan nomor suara yang berubah, ini mengakibatkan jadwal juga mengalami pergeseran nada suara



- Import suara untuk instal paket suara yang sudah diekspor sebelumnya

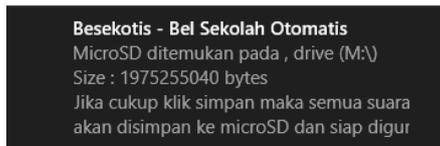


- Eksport suara untuk menyimpan semua suara ke bentuk paket suara (.zip) untuk keperluan backup jika ingin dibuka pada komputer lain atau mengantisipasi saat instal ulang

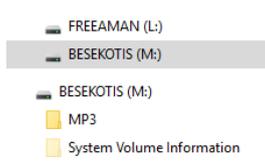


- Sub Menu Microsd untuk mengaktifkan mode penyimpanan suara pada memori card dalam perangkat bel. Tiap ada perubahan list lagu perlu melakukan penyimpanan list suara terbaru pada perangkat bel, karena yang ada pada list suara belum tentu sudah tersimpan pada perangkat bel.

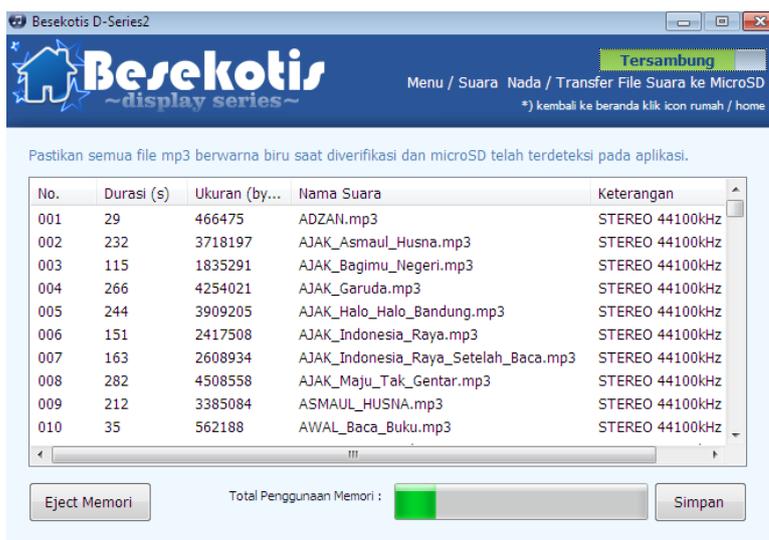
Pastikan sudah terkoneksi dengan perangkat bel. Klik pada sub menu microsd, dan akan muncul notifikasi bahwa microsd ditemukan.



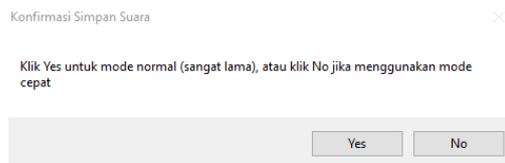
Akan muncul drive baru seperti jika kita memasukan flashdisk, berikut drive yang muncul pada windows explorer



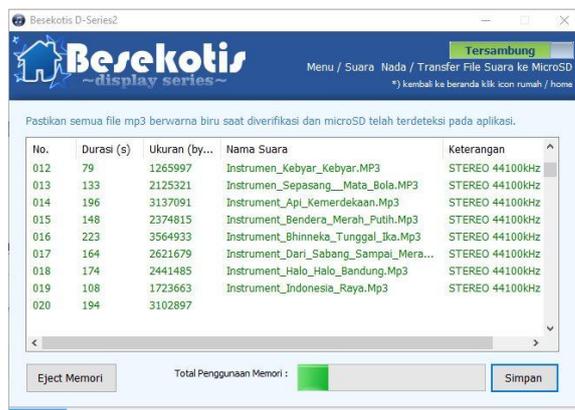
Dan pada aplikasi akan seperti pada gambar berikut, dengan tombol Eject yang aktif dan informasi presentase penggunaan memori (yang berwarna hijau). Klik simpan untuk menyimpan suara dari aplikasi ke memori perangkat bel



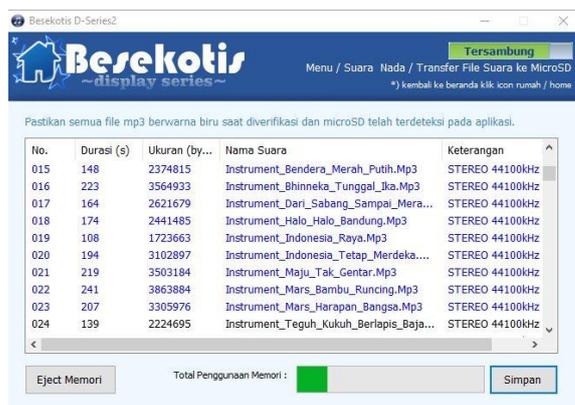
Klik Simpan maka akan ada dialog berikut ini :



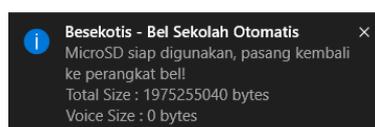
Klik Yes jika ada perubahan atau penghapusan suara (bukan penambahan), atau klik No jika hanya menambahkan suara tanpa menghapus/mengubah suara sebelumnya. Tunggu sampai warna berubah menjadi hijau semua (suara dari aplikasi ter-copy pada microsd)



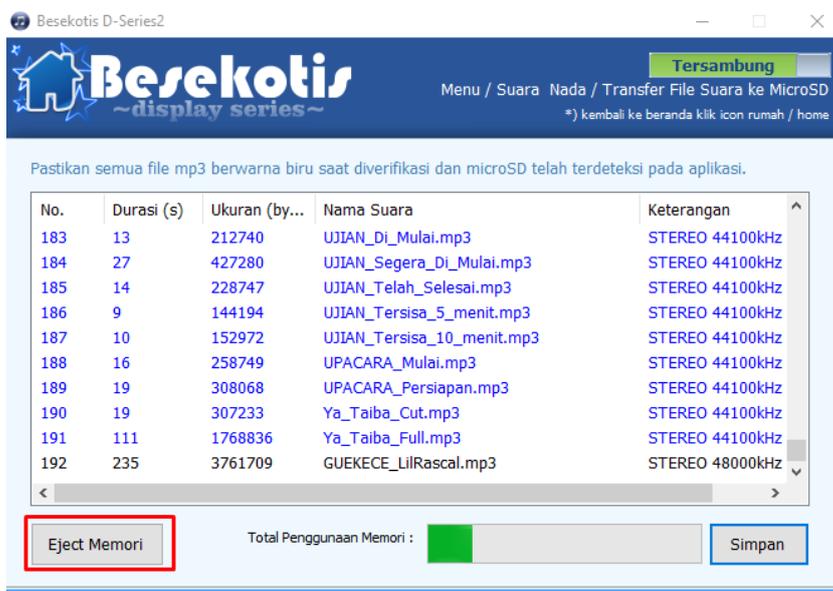
Lalu akan menjadi berwarna biru ketika proses verifikasi suara antara aplikasi dan perangkat bel dinyatakan sama



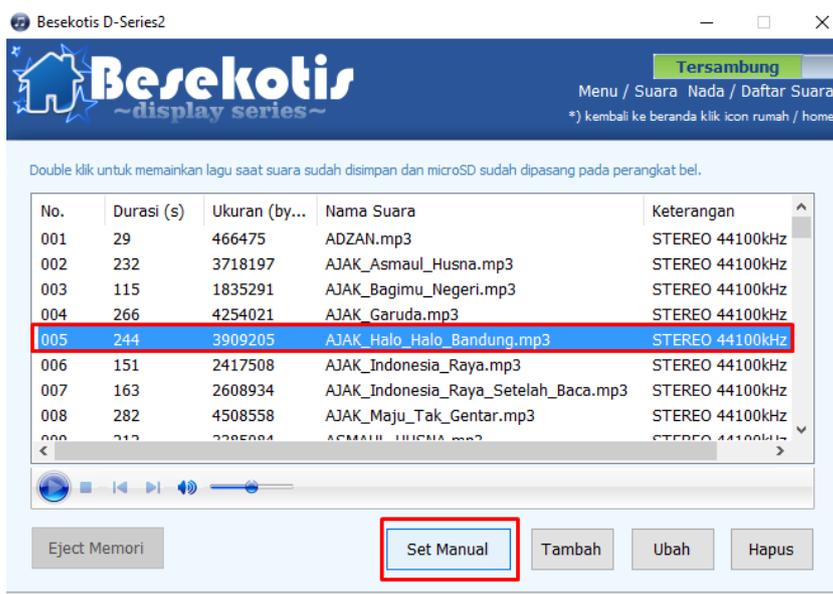
Jika sudah selesai akan keluar notifikasi berikut :



Jika sudah selesai tidak ada penambahan lagi, klik Eject Memori agar dapat dicoba dibunyikan.



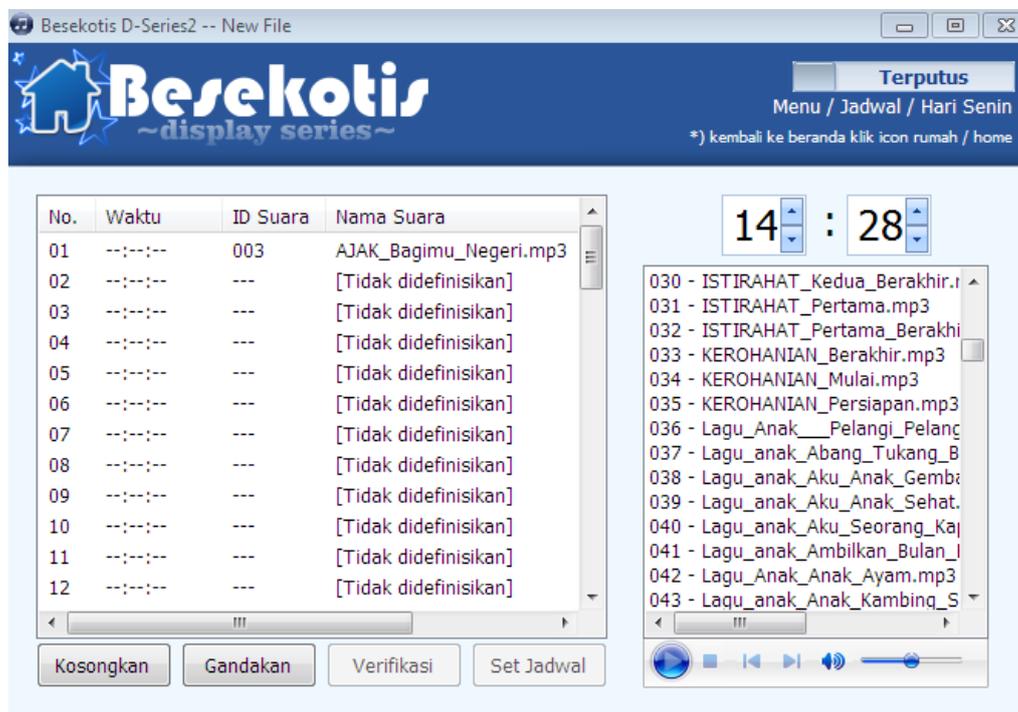
- Untuk mengubah nada bel manual, masuk pada list suara, klik pada baris suara, klik Set Manual



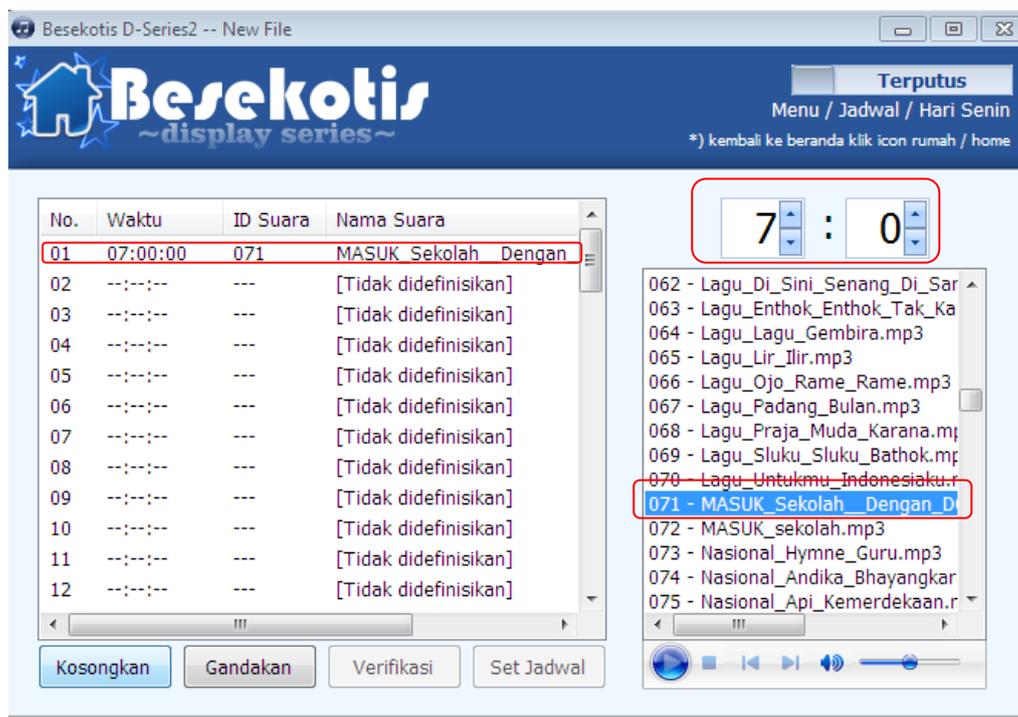
- Untuk membunyikan suara pada bel, silahkan double klik pada baris suara dengan catatan sudah terkoneksi antara aplikasi dan perangkat bel.

## H. Membahas Detail Menu Jadwal

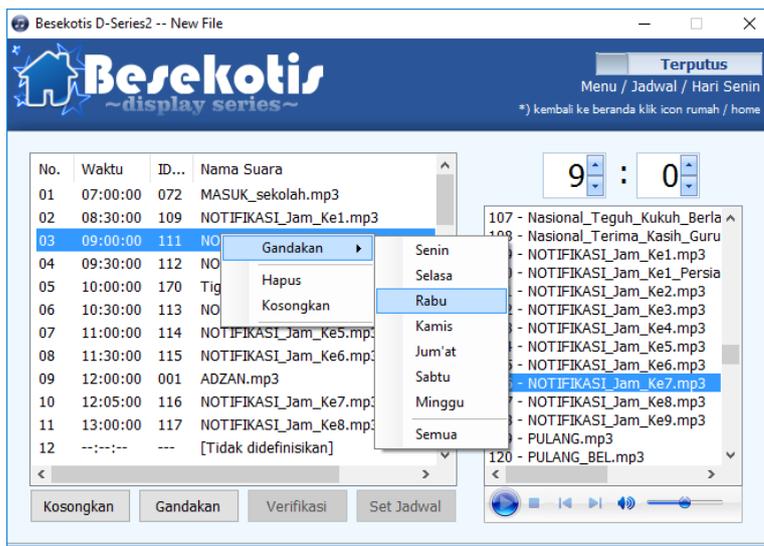
- Membuat jadwal baru klik menu jadwal, submenu jadwal baru



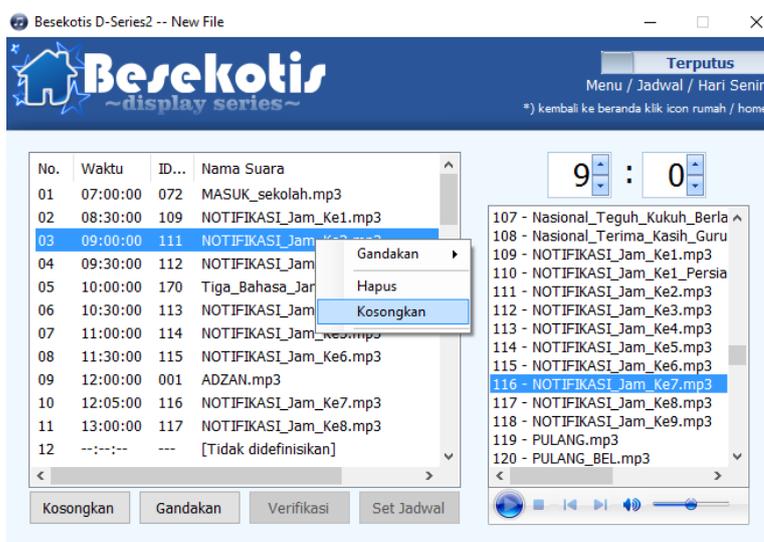
- Membuat jadwal harian dengan cara klik pada hari tertentu misal senin, kemudian klik pada baris jadwal pertama, kemudian pilih jam dan menit, kemudian pilih suara, lakukan sampai baris jadwal yang akan bunyi pada jam terakhir.



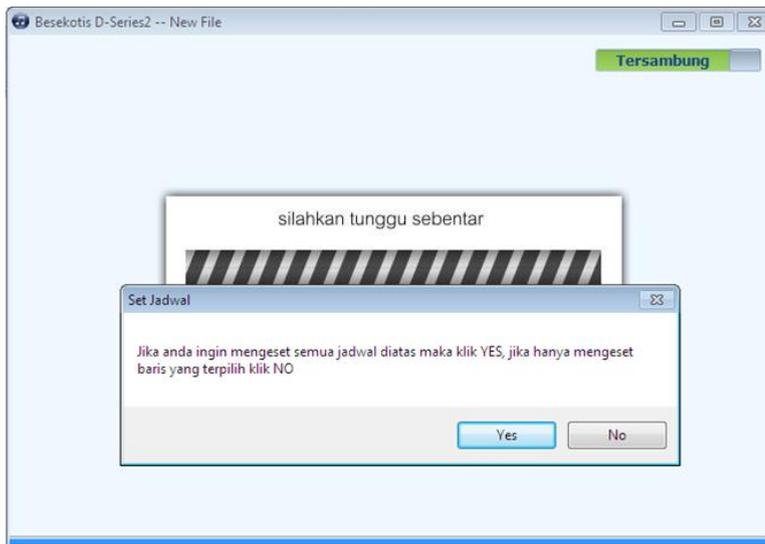
- Membuat jadwal hari lainnya, lakukan seperti langkah sebelumnya, jika jadwal sama, misal selasa - kamis sama, maka jika sudah selesai membuat jadwal selasa klik kanan pada baris jadwal kemudian klik gandakan ke hari rabu - kamis. Lakukan jika ternyata hari sabtu juga sama atau jika ada yang berbeda lakukan pergantian sedikit pada baris jadwal dengan cara klik pada jadwal kemudian ubah waktunya. Atau jika kelebihan jadwal maka klik kanan pada baris jadwal lalu hapus.



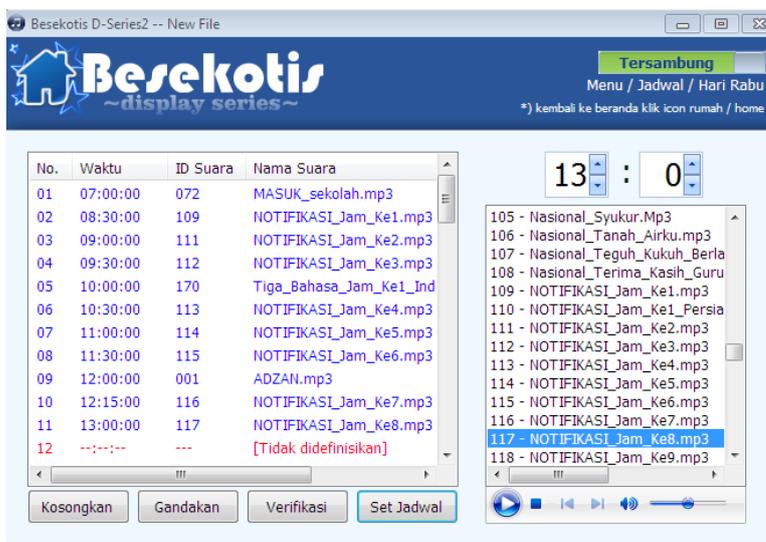
- Jika ternyata salah semua dalam satu hari dapat menggunakan fasilitas menu klik kanan pada jadwal kemudian pilih kosongkan maka pada hari tersebut akan kosong dan hari lainnya masih terisi (beda dengan menu jadwal baru yang mengosongkan semua jadwal)



- Set jadwal harian ada dua metode yaitu per baris atau semua baris. Set jadwal perbaris adalah klik pada baris jadwal yang ingin disimpan, kemudian klik kanan klik tulis atau menggunakan metode klik pada baris jadwal kemudian klik set jadwal jika muncul dialog klik NO.
- Set jadwal semua baris adalah dengan klik tombol Set Jadwal dan klik Yes pada dialog

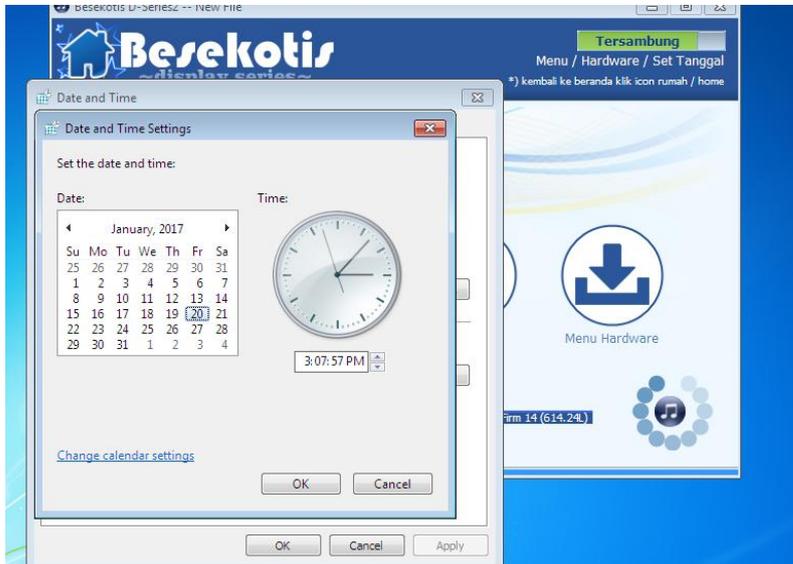


- Verifikasi untuk memastikan jadwal di aplikasi dan di memori bel sama caranya klik tombol Verifikasi dan pastikan warnanya biru semua, jika ada yang merah maka berarti jadwal tersebut tidak sama. Caranya agar sama adalah dengan metode set jadwal perbaris seperti yang sudah dijelaskan sebelumnya.

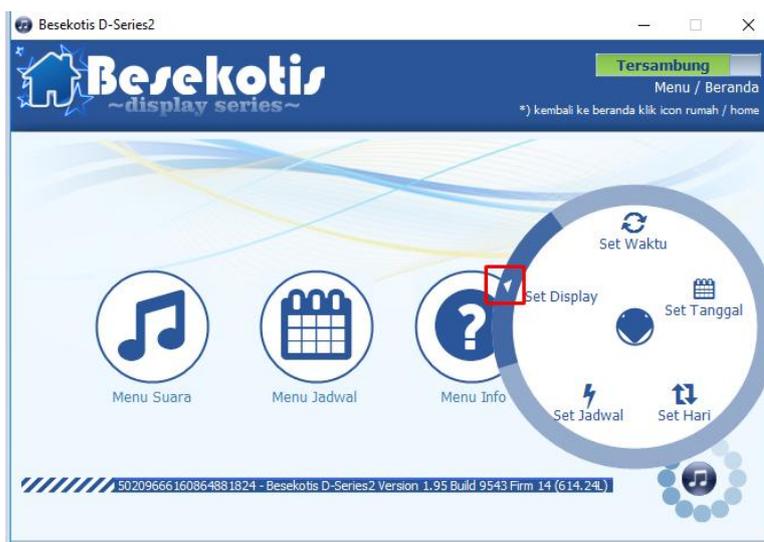


## I. Membedah Menu Hardware

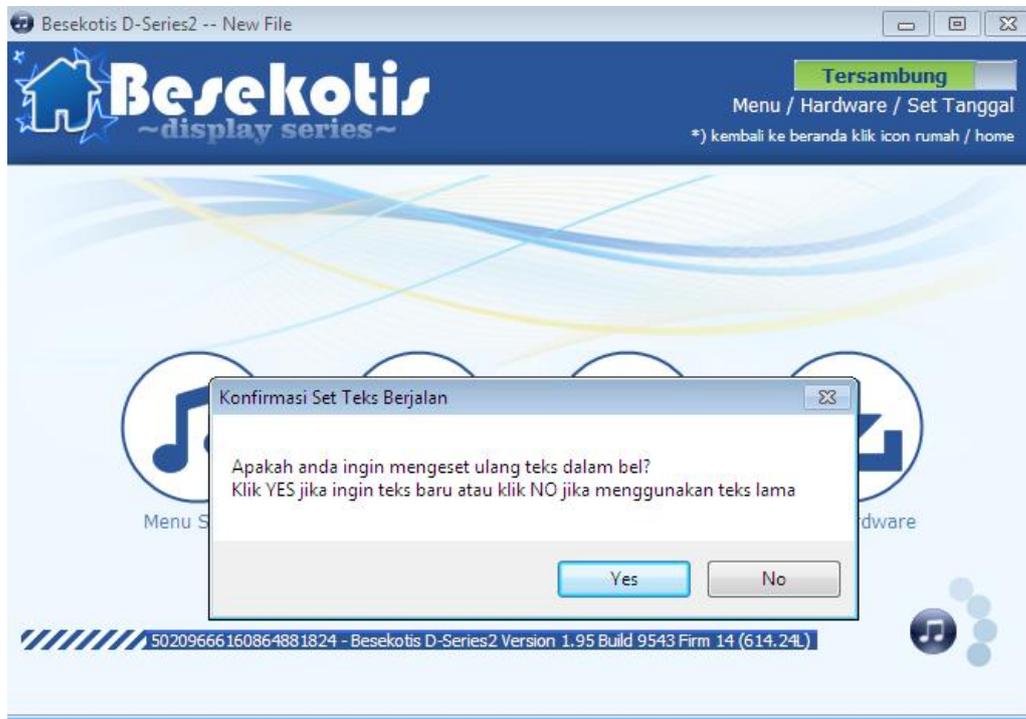
- Set tanggal untuk mengubah tanggal pada perangkat bel menyesuaikan tanggal yang ada pada komputer, sehingga jika ingin mengubah tanggal maka ubahlah tanggal yang ada pada komputer



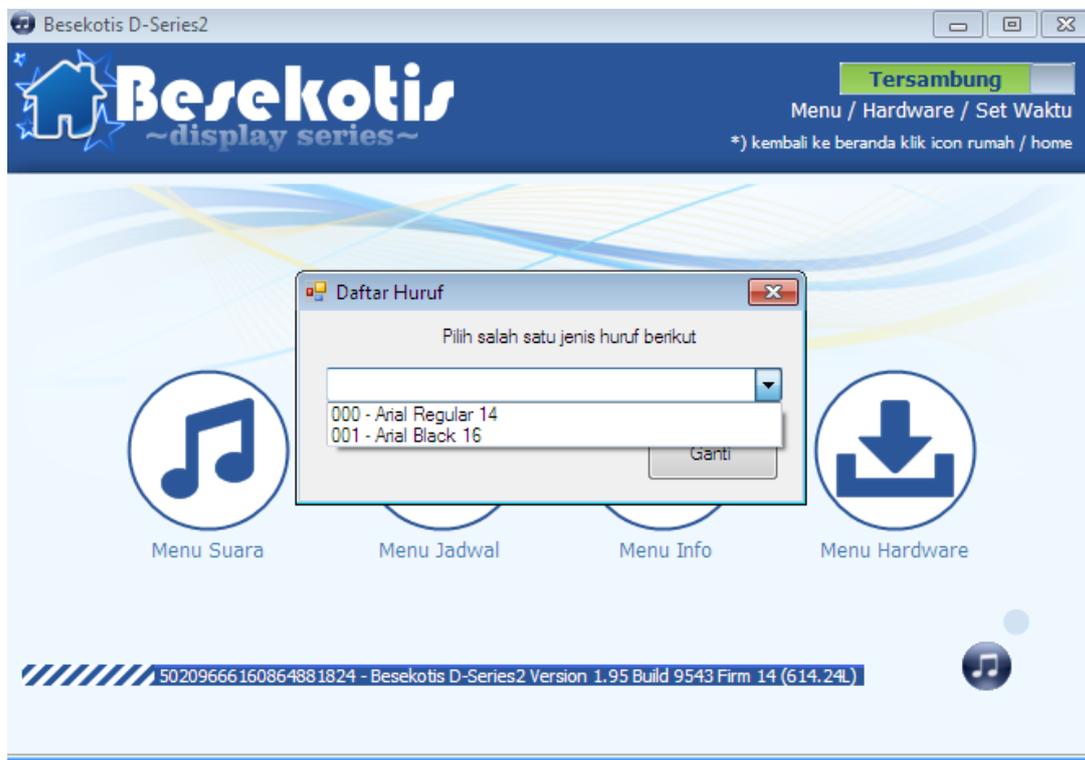
- Set waktu dan set hari juga menggunakan metode yang sama dengan set tanggal
- Set jadwal untuk mengeset semua jadwal dari hari minggu sampai sabtu, ini sebenarnya sama dengan metode set semua baris pada masing-masing hari namun dilakukan secara masal dengan berurutan dari minggu sampai sabtu
- Set display untuk mengubah settingan tampilan mulai dari tipe tampilan (jam atau teks), jenis huruf (tebal atau tipis), dan kecepatan tulisan berjalan. Klik pada anak panah kecil untuk mengakses sub menu display.



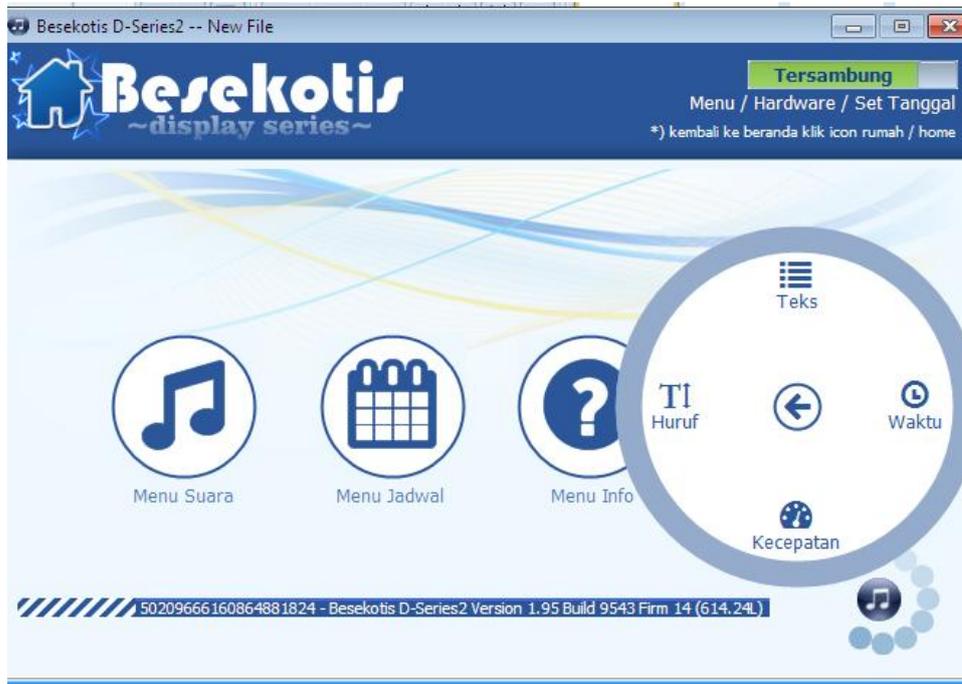
- Sub Menu Teks untuk mengubah tampilan ke Teks Berjalan sekaligus menuliskan teks yang akan ditampilkan. Akan ada dialog yang jika memilih Yes berarti menulis teks baru, atau No jika menggunakan teks yang sebelumnya



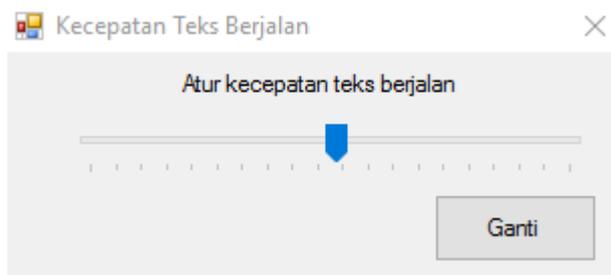
- Sub Menu Huruf untuk memilih tebal tipis nya huruf seperti pada menu F pada tombol



- Sub Menu Waktu untuk mengubah tampilan ke mode waktu seperti pada menu D dengan nilai 01



- Sub Menu Kecepatan untuk mengubah kecepatan teks berjalan, atur nilainya kemudian klik Ganti



## J. Tips

- Setiap selesai set jadwal, disarankan untuk restart bel (matikan lalu setelah 5 detik hidupkan lagi)
- Jangan sekali-kali menghidupkan perangkat bel tanpa tegangan AC (hanya USB saja)
- Untuk membuat jadwal, diharapkan telah menyelesaikan manajemen suara terlebih dahulu, karena jadwal memerlukan nomor suara dan apabila ada suara baru maka nomor suara akan berubah.
- Setiap penambahan atau penghapusan suara itu hanya terjadi pada aplikasi/komputer belum tersimpan pada perangkat, perlu adanya penyimpanan dengan menu microsd.
- Untuk simulasi bunyi bel, misal mengubah waktu (memundurkan waktu) maka perlu direstart agar bel membaca jadwal sebelum waktu tersebut, tanpa direstart jadwal yang dibaca masih jadwal yang sebelum waktu diubah. Misalnya waktu menunjukkan jam 11:50 jadwal selanjutnya adalah 12:00 dan ingin bermaksud memundurkan jam menjadi 09:50 untuk membunyikan jadwal 10:00 maka perlu direstart, tanpa direstart maka jadwal yang akan dibunyikan tetap jam 12:00.
- Namun untuk simulasi ke waktu lebih besar maka tidak perlu restart. Misal waktu adalah 06:50 akan membunyikan waktu 07:00 maka ubah waktu ke 06:59 maka 07:00 akan bunyi, dst.
- Kabel USB tidak perlu dikonekan ke computer jika proses set suara, set jadwal, dan semua pengaturan sudah selesai.
- Penggunaan saklar otomatis (relay) tidak wajib, artinya amplifier dapat selalu ON jika tidak menggunakan fitur ini.
- Jika proses verifikasi tidak merespon (tidak member warna merah atau biru) sebaiknya lakukan restart perangkat bel.
- Melakukan Putus dan Sambung lagi pada aplikasi sama artinya merestart perangkat bel.
- Jangan melakukan pengkopian mp3 ke microsd menggunakan cara manual tanpa aplikasi.
- Disarankan tidak memformat microsd jika ingin menghapus semua file suara pada memori karena akan merusak imei pada microsd tersebut.

# TIM DEVELOPER BESEKOTIS



*Ditulis oleh : Pungky Novita Sari*

*Dikoreksi oleh : Aan Adhisma*

*Diterbitkan oleh : M. Nur Cholis*

## JOATSY – JOGJA AUTOMATION SYSTEM

Jl. Industri, Kepek, Wonosari, Gunungkidul, Yogyakarta  
Hp : 085729319996 Wa : 089505850594