



www.octopus-electronics.xyz



USER MANUAL

BELLO BELL OTOMATIS MP3

Daftar Isi

README FIRST	2
Paket Pembelian	2
Aplikasi BELLO.....	3
USB Flashdisk	4
Tampilan Bello	6
Skema Pemasangan Ampli Jalur Mic	7
Skema Pemasangan Ampli AUX RCA Input.....	8
Skema Pemasangan Dengan Speaker Aktif.....	9
Jenis Kabel Audio Yang Digunakan	10
Menghubungkan Aplikasi Dengan Alat.....	11
Tampilan LCD	12
Menambah File MP3.....	14
Menu Aplikasi	15
Membuat Jadwal	16
Edit dan Upload Jadwal.....	17
Menu Push Button.....	18
Troubleshooting.....	20

README FIRST

Mohon untuk menempatkan produk Bello dengan kondisi berikut:

- ➔ Ruang Indoor use only
- ➔ Suhu ruangan tidak terlalu panas atau yang bersinggungan langsung dengan sinar matahari
- ➔ Ruang Tidak Berlembab / basah
- ➔ Ruang tidak terkena tampias air hujan / cairan lainnya

Paket Pembelian

Terima kasih sudah memilih BELLO Bell Automatic Audio Alarm.

Berikut adalah isi dalam paket pembelian:

No	Nama	Gambar	Jumlah
1	Mesin Bell Otomatis		1 pcs
2	Adaptor power supply 5 VDC		1 pcs
3	USB Flashdisk/MicroSD		1 pcs
4	Buku Manual		1 pcs
5	Kabel Audio 3.5mm Male to Male atau AUX to RCA cable		1 pcs
6	Kartu Garansi		1 pcs

Aplikasi BELLO

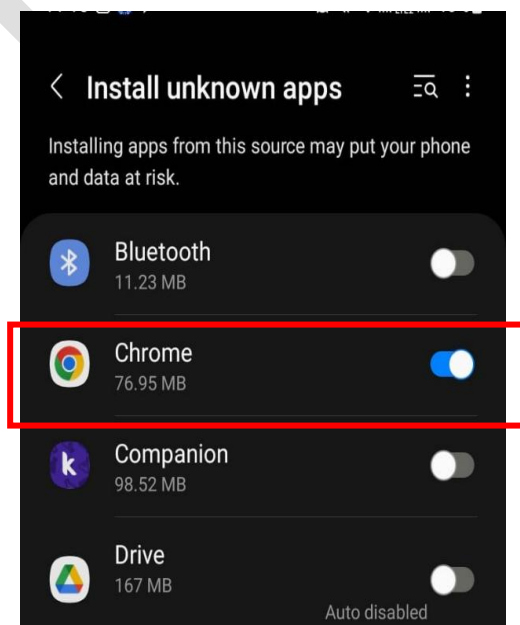
Aplikasi Bello dapat diunduh dengan cara menscan QR code berikut ini:



Untuk sementara hanya handphone dengan Operating System Android Versi 5.0 keatas yang bisa menggunakan aplikasi Bello Smart Bell.

Untuk beberapa perangkat Android, sebelum men-scan, anda harus meng-Enable terlebih dahulu untuk ijin pemasangan aplikasi di luar Google Play caranya adalah sebagai berikut:

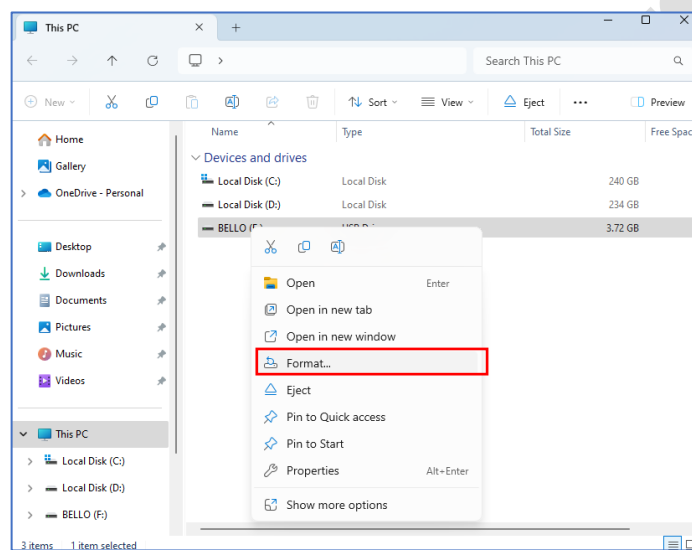
1. Masuk ke menu SETTINGS pada hape android
2. Dan silahkan cek enable untuk fitur "Install From Unknown Source" dan pilih Browser yang anda gunakan Chrome.
3. Selesai.



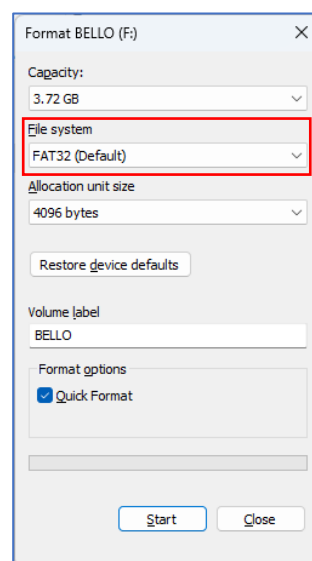
USB Flashdisk

Dalam paket pembelian sudah disediakan **GRATIS** USB flashdisk yang sudah terformat ke FAT32/FAT16 yang bisa langsung digunakan. Untuk itu, jika ternyata USB flashdisk bawaan dari paket pembelian hilang/rusak/error dan terpaksa menggunakan flashdisk lainnya, mohon perhatikan hal – hal berikut:

1. Format terlebih dahulu flashdisk yang akan digunakan ke bentuk format FAT32 atau FAT 16. Untuk caranya bisa mengikuti langkah2 berikut:
 - a. Colok USB flashdisk ke dalam computer atau laptop
 - b. Buka MyComputer, dan klik kanan USB flashdisk yang terdeteksi
 - c. Pilih menu **Format..**

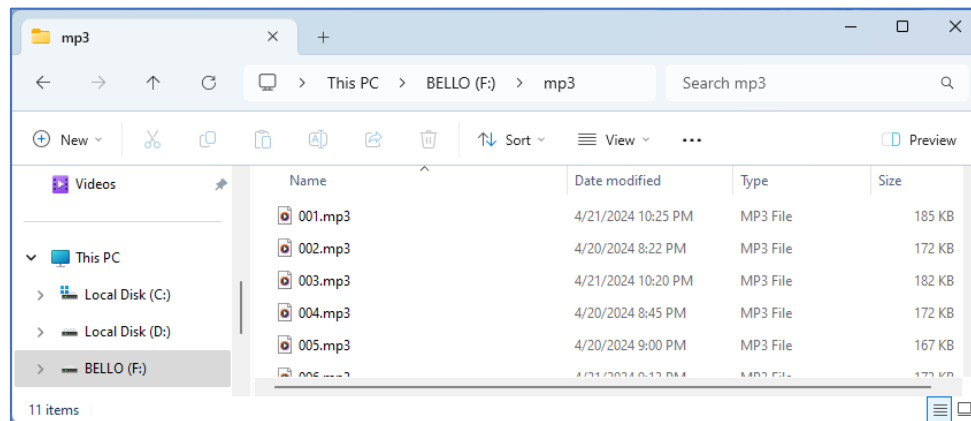


- d. Pilih file system ke FAT32
- e. Dan pilih **Start** untuk memulai format, dan tunggu hingga selesai.



2. Setelah format selesai, maka usb flashdisk bisa diisi dengan nada-nada mp3 yang diinginkan.
3. Jika ternyata sudah diformat dan diisi dengan nada-nada mp3, dan tidak bisa digunakan untuk mengeluarkan bunyi ketika dicoba, maka perhatikan lokasi path dan format penamaan file mp3 nya.

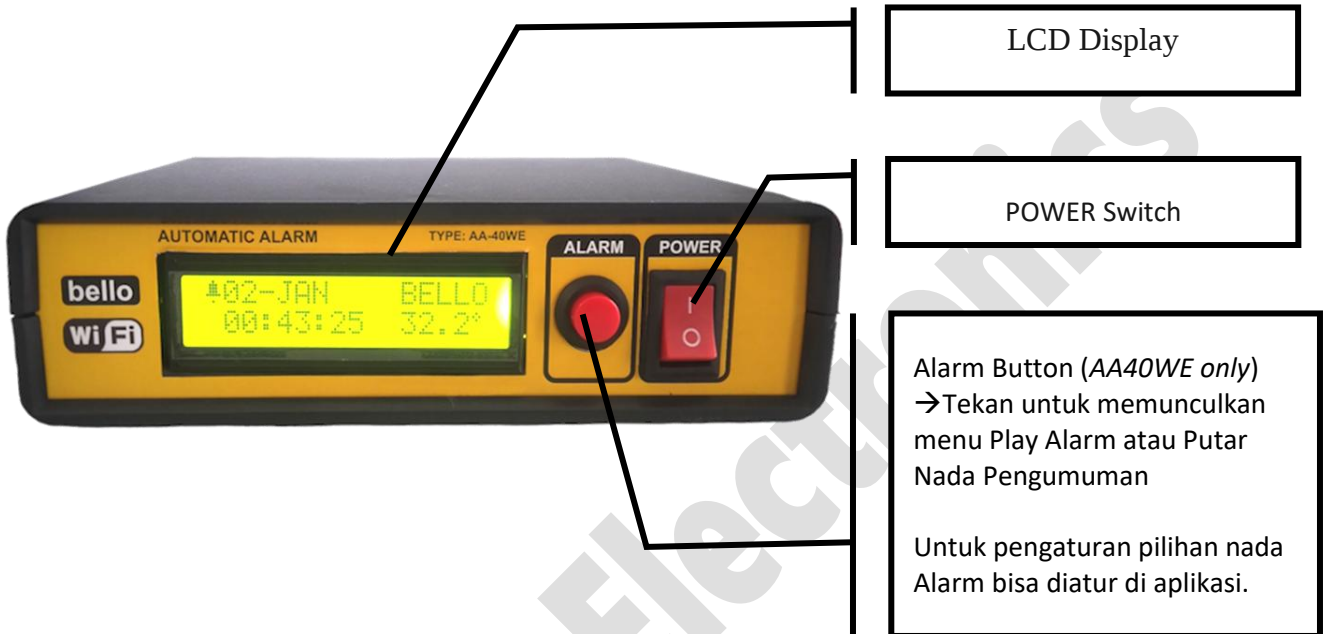
Untuk path lokasi seperti ini:



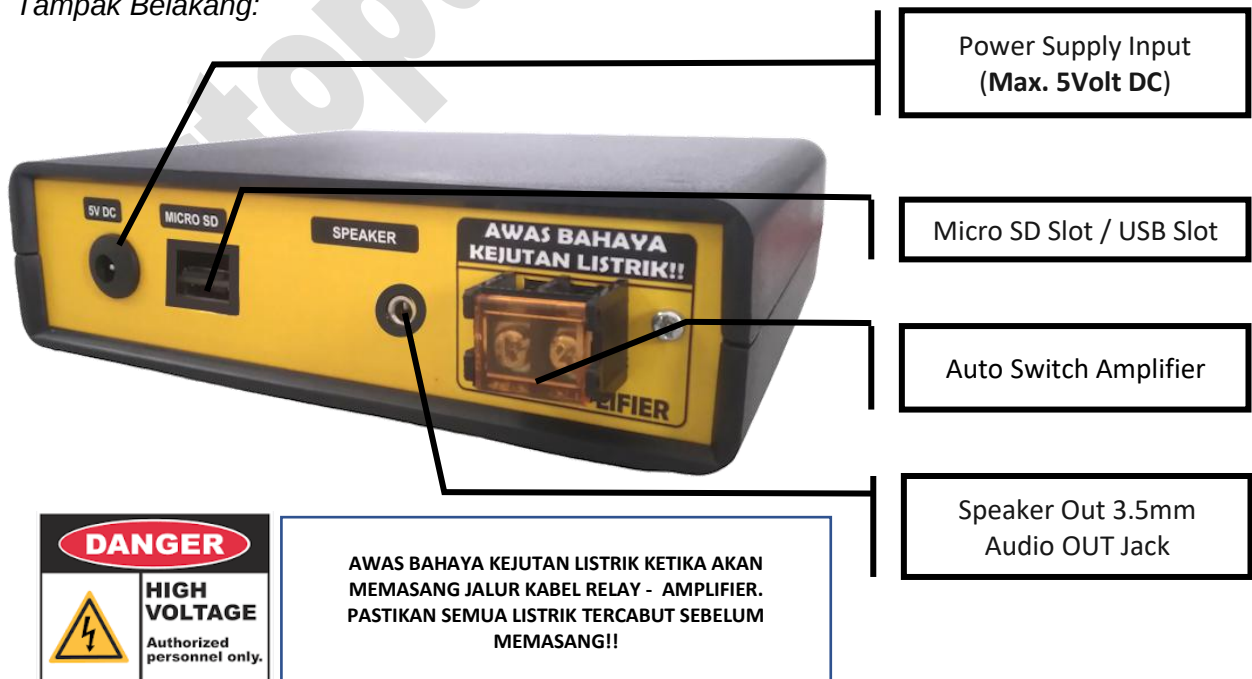
4. Jika langkah diatas belum terselesaikan, maka coba langkah berikutnya dengan mengganti USB flashdisk yang lain.
5. Untuk info, kapasitas maksimal USB flashdisk yang digunakan adalah tidak boleh lebih dari 8GB.

Tampilan Bello

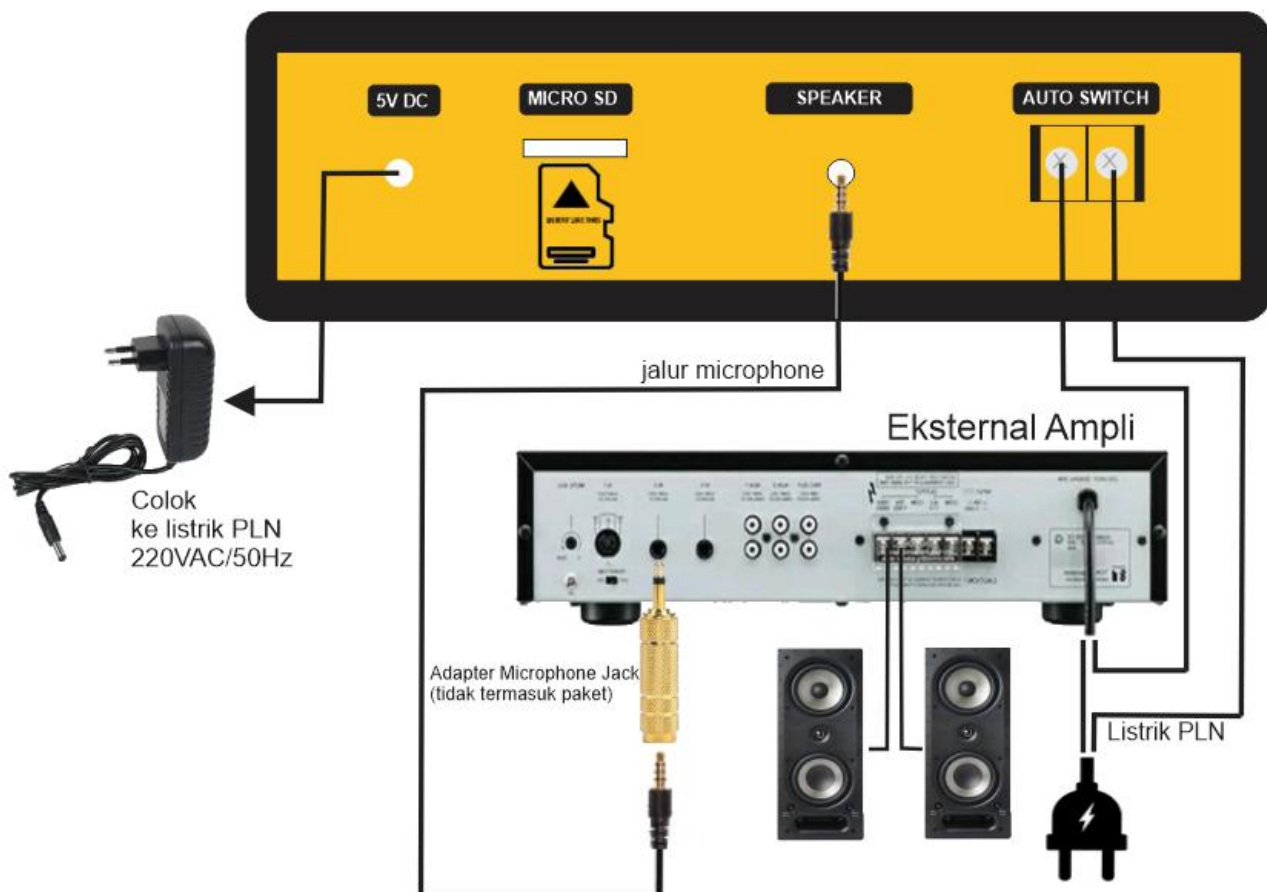
Tampak Depan:



Tampak Belakang:



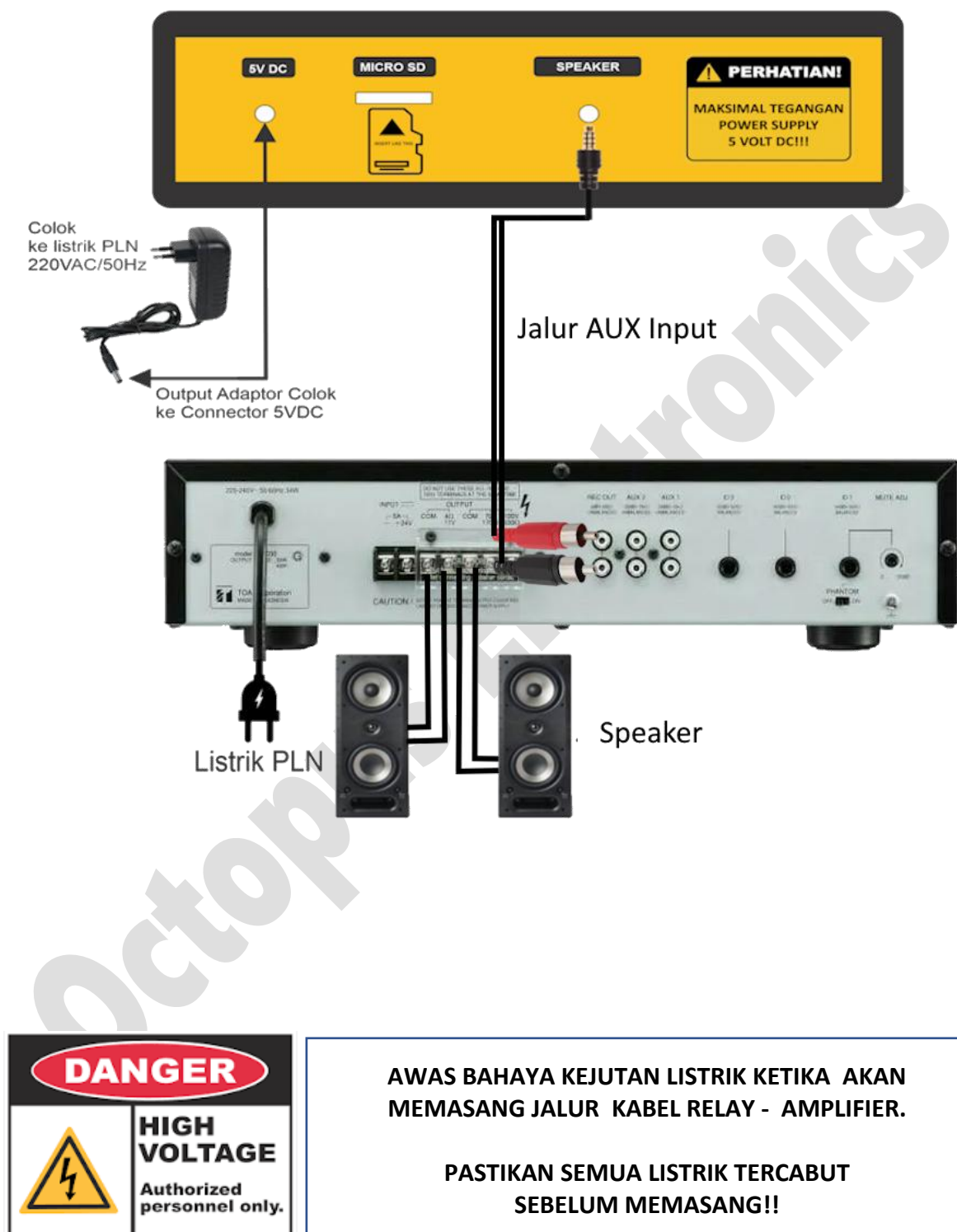
Skema Pemasangan Ampli Jalur Mic



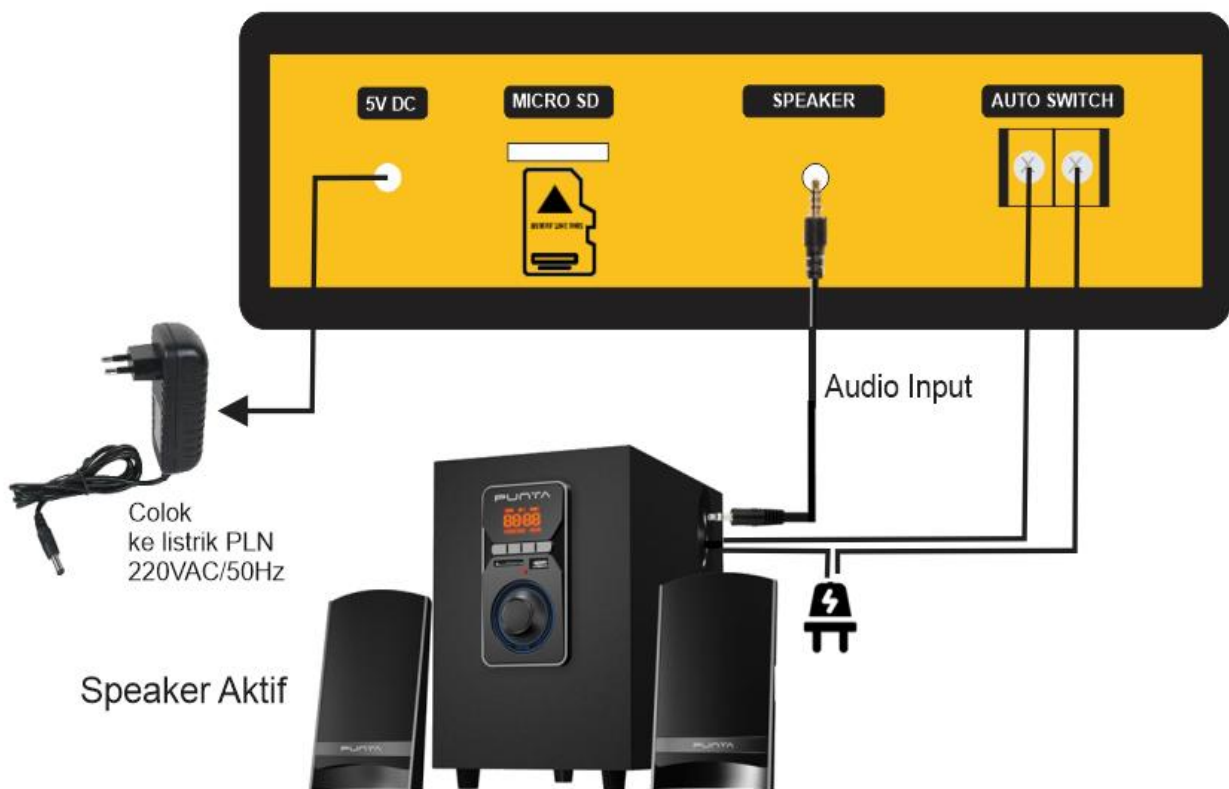
AWAS BAHAYA KEJUTAN LISTRIK KETIKA AKAN MEMASANG JALUR KABEL RELAY - AMPLIFIER.

PASTIKAN SEMUA LISTRIK TERCABUT SEBELUM MEMASANG!!

Skema Pemasangan Ampli AUX RCA Input



Skema Pemasangan Dengan Speaker Aktif



AWAS BAHAYA KEJUTAN LISTRIK KETIKA AKAN MEMASANG JALUR KABEL RELAY - AMPLIFIER.

PASTIKAN SEMUA LISTRIK TERCABUT SEBELUM MEMASANG!!

Catatan:

Untuk pemasangan dengan speaker aktif, tinggal colok kabel input audio ke mesin bel otomatis saja.

Jenis Kabel Audio Yang Digunakan

- 3.5mm Audio Jack Headphone (AUX male to male)

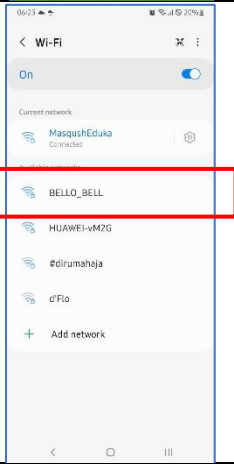
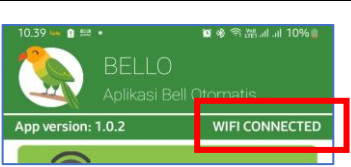


- AUX to RCA Input

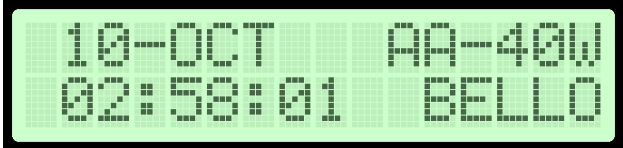
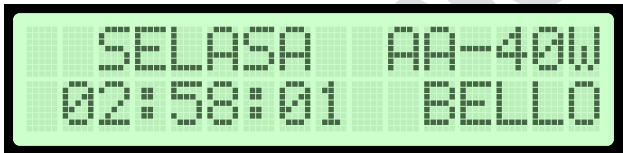
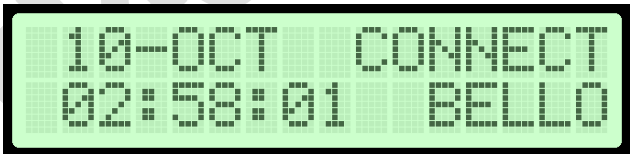
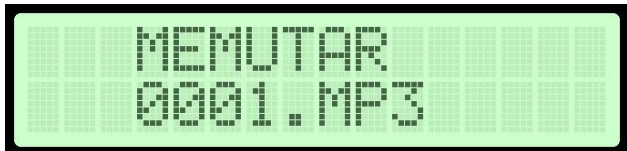
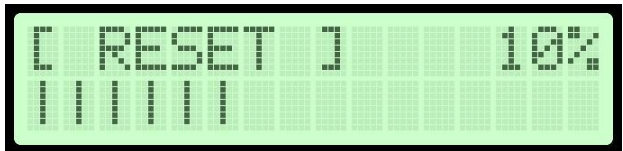


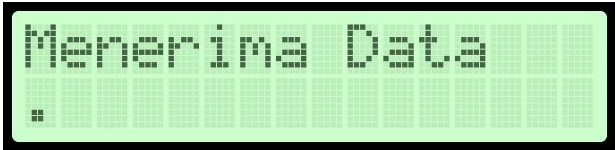
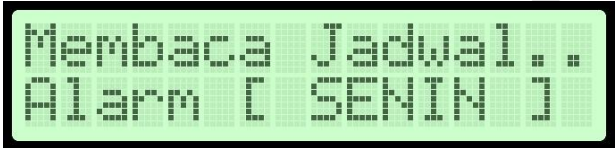
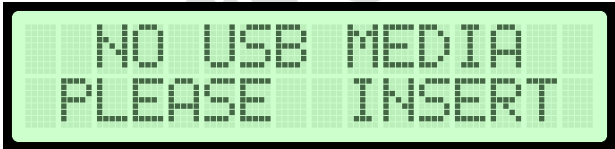
Menghubungkan Aplikasi Dengan Alat

Berikut adalah langkah – langkah untuk menghubungkan aplikasi BELLO dengan alat yang nantinya bisa digunakan untuk setting ataupun konfigurasi alat :

1. Download aplikasi BELLO 2. Pada aplikasi pilih menu <i>Hubungkan WIFI</i>	
3. Pilih jaringan bell “BELLO_BELL” 4. Masukkan password “123456789”	
5. Setelah terhubung, tekan BACK atau kembali untuk terhubung kembali dengan aplikasi, dan cek apakah sudah ada notif CONNECTED?	
6. Pada alat, indikasi sudah terhubung dengan aplikasi adalah adanya perubahan logo BELLO →CONNECT 7. Jika sudah terhubung, maka aplikasi siap digunakan untuk mengatur alat.	

Tampilan LCD

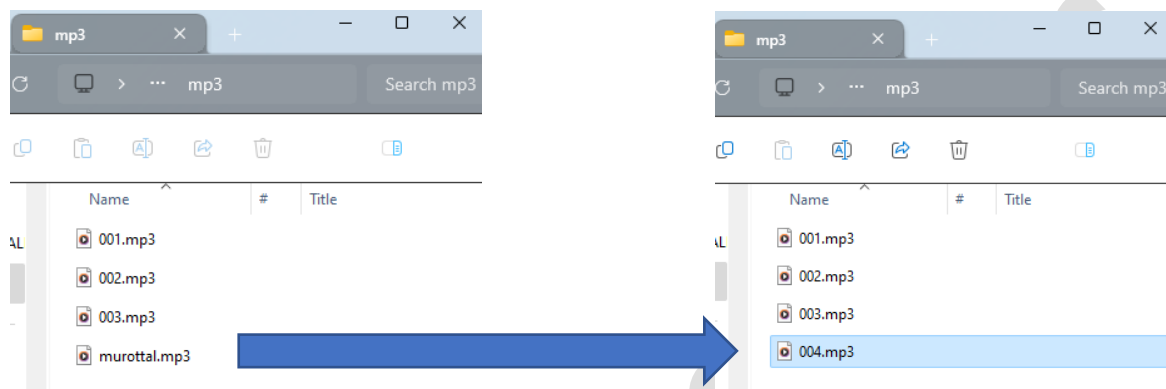
No	Deskripsi	Tampilan
1	Menu Utama	 
2	Tampilan sukses jika ada aplikasi yang terhubung dengan perangkat	
3	Tampilan animasi jika ada bunyi alarm	
4	Tampilan animasi saat alat di reset / factory reset	

5	Tampilan saat alat menerima data untuk update jadwal alarm dari aplikasi	
6	Tampilan saat alat membaca data alarm harian yang tersimpan pada memory	
7	Tampilan saat alat tidak bisa membaca Micro SD atau usb flasdhisk	

Menambah File MP3

Untuk menambah file mp3, lakukan langkah2 berikut:

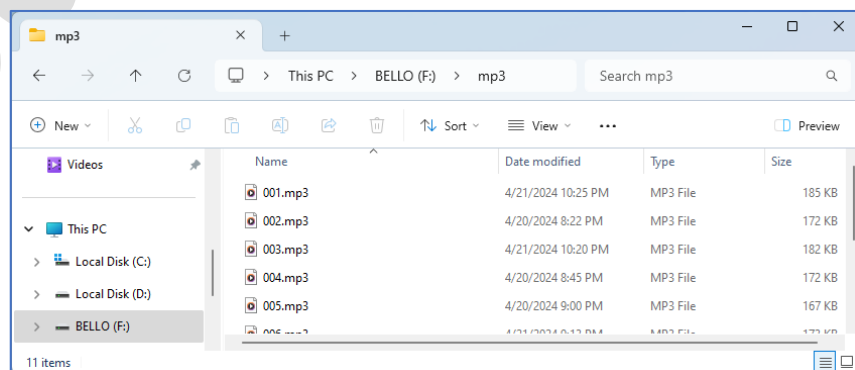
1. Buat folder dengan nama **mp3** di local PC atau laptop
2. Isi folder tersebut dengan file mp3/nada yang diinginkan
3. Setelah itu, baru ubah file mp3/nada tersebut dengan format angka urutan semisal berikut:



Semisal jika hanya ada 5 file mp3 yang akan digunakan, maka pengurutan nama bisa dimulai dari **001.mp3, 002.mp3, 003.mp3, 004.mp3 dan 005.mp3 secara berurutan, tidak boleh random dan tidak boleh ada urutan atau filename yang sama.**

Batas angka nada yang bisa digunakan mulai 001.mp3 sampai dengan 250.mp3

4. Jika sudah selesai mengedit nama, maka sebelum copy paste folder mp3 yang sudah kita siapkan sebelumnya ke microSD/usb flashdisk, maka lakukan penghapusan folder lama mp3 yang ada di microSD/usb flashdisk terlebih dahulu. Langkah ini untuk menghindari adanya lompat indexing dari system windows/operation system, yang menyebabkan mesin bel otomatis akan memutar nada secara lompat dan acak.
5. Lakukan copy paste folder mp3 yang ada di laptop/pc ke microSD.
6. Selesai.



Menu Aplikasi



Menu untuk menghubungkan alat dengan aplikasi. Aplikasi tidak akan bisa digunakan untuk mengirim perintah sebelum aplikasi terhubung dengan perangkat bel otomatis

Menu untuk membaca informasi yang terdapat pada mesin bel otomatis. Informasi yang bisa didapatkan dari menu ini adalah firmware version, tanggal dan jam mesin, alarm masing-masing hari

Menu untuk mengupdate tanggal pada mesin bel otomatis

Menu untuk mengupdate waktu pada mesin bel otomatis

Menu untuk memutar MP3 dari aplikasi



Menu untuk memilih nada MP3 mana yang akan diputar jika tombol ALARM ditekan (*Hanya ada pada type BELLO AA40WE*)

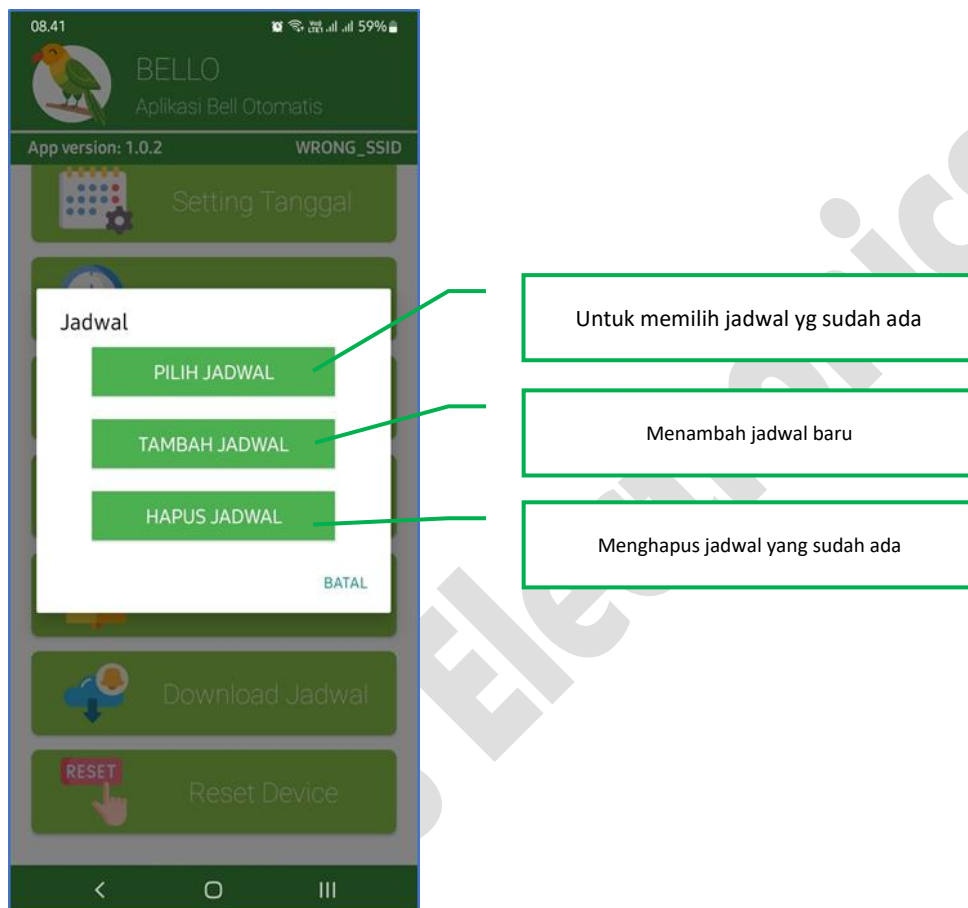
Menu untuk menambah, menghapus, dan mengupload jadwal ke mesin bel otomatis.

Menu untuk mendownload data alarm yang terdapat pada mesin ke aplikasi sehingga mudah dilakukan editing dan upload secara langsung via aplikasi

Menu untuk me reset ulang jadwal yang terdapat pada mesin bel otomatis. Lakukan ini jika ingin menghapus semua jadwal alarm.

Membuat Jadwal

1. Pilih menu [Jadwal] pada aplikasi, maka akan muncul tiga pilihan, pilih menu [TAMBAH JADWAL]

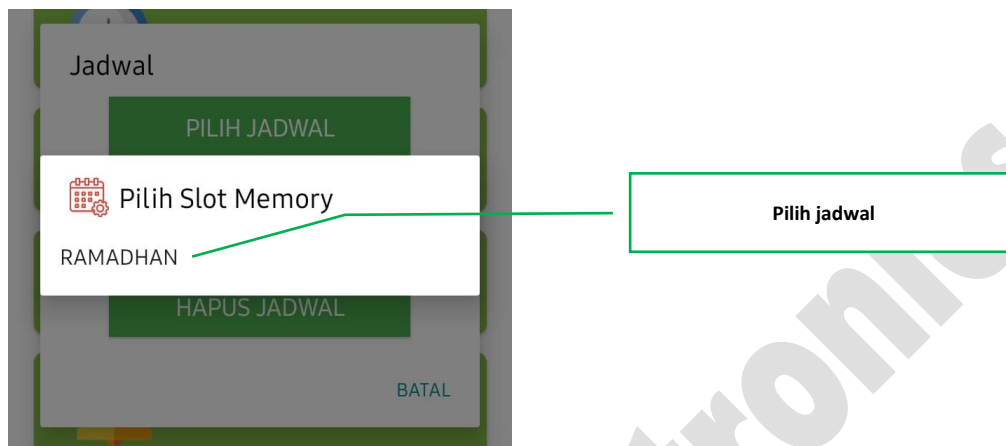


2.

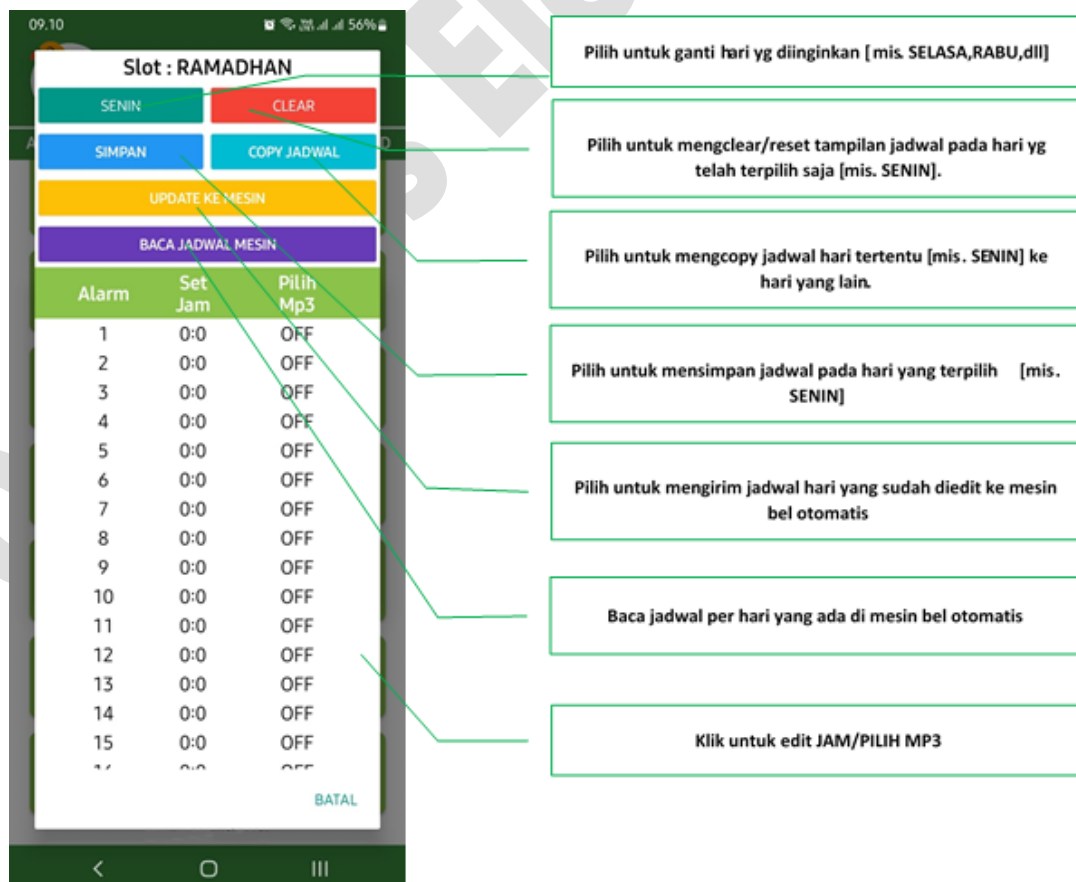


Edit dan Upload Jadwal

1. Untuk mengedit jadwal, pilih menu [JADWAL] pada aplikasi dan pilih [PILIH JADWAL]
2. Pilih jadwal mana yang akan diedit



3. Maka akan muncul tampilan untuk edit jadwal seperti ini.



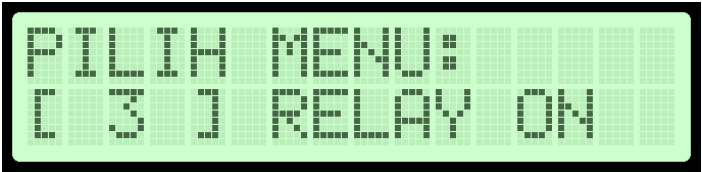
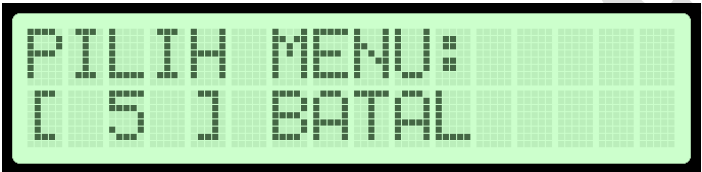
Menu Push Button



Fitur ini hanya untuk model **Bello AA40 WE** yang dilengkapi dengan tombol atau push button yang jika ditekan maka akan ada menu tambahan yang muncul pada layar.

Berikut adalah menu yang muncul pada layar beserta fungsi-fungsinya:

No	Tampilan	Menu
01		→ Tahan 5 detik untuk memutar nada Alarm yang sudah disetting sebelumnya via aplikasi. Jika ingin melihat menu lain tekan push button lagi.
02		→ Tahan 5 detik untuk memutar nada awal pengumuman 001.mp3. → Durasi nada pengumuman 001.mp3 berlangsung selama 1 menit 30 detik. → Ketika sudah melakukan pengumuman, tekan tombol sekali lagi untuk selesai. Dan alat akan memutar nada pengumuman selesai 002.mp3 Note: 001.mp3 dan 002.mp3 tidak boleh dihapus dari folder mp3 yang terdapat pada usb. Jika ingin melihat menu lain tekan push button lagi

03		→ Tahan 5 detik maka relay otomatis akan aktif, dan jika relay terhubung dengan amplifier, maka amplifier akan otomatis menyalakan Jika ingin melihat menu lain tekan push button lagi
04		→ Tahan 5 detik maka relay otomatis akan NONAKTIF dan jika relay terhubung dengan amplifier, maka amplifier akan otomatis MATI Jika ingin melihat menu lain tekan push button lagi
05		→ Tahan 5 detik jika ingin keluar dari menu

Troubleshooting

No	Gejala	Check parameter
01	Mesin tidak mau menyala	1. Cek apakah power supply sudah terhubung dengan mesin? 2. Jika sudah terhubung apakah output tegangan dari power supply sudah 5 Volt DC? Untuk memastikan, silahkan gunakan multimeter untuk membaca nilai tegangan dari power supply
02	Aplikasi tidak mau mengirim perintah ke alat	1. Cek apakah alat dan perangkat hape sudah saling terhubung? 2. Cek apakah wifi yang terhubung adalah benar dengan wifi alat mesin bell otomatis BELLO? 3. Cek pada tampilan LCD alat, apakah sudah ada tanda "CONNECTED"? 4. Cek juga pada aplikasi apakah sudah ada notifikasi terhubung dengan mesin melalui WIFI dengan munculnya notif 'WIFI CONNECTED'?
03	Mesin tidak bunyi alarm ketika sudah waktunya berbunyi	1. Cek apakah micro SD sudah dimasukkan dengan benar, jika belum benar, silahkan dimasukkan kembali dengan benar 2. Cek apakah pada microSD sudah terdapat file yang akan diputar? 3. Cek apakah tanggal dan waktu yang sedang berlangsung sudah sesuai dengan jadwal alarm yang diinginkan?

		4. Jika masih tidak ada bunyi, coba untuk format MicroSD ataupun USB Flashdisk yang digunakan ke format FAT32
04	Aplikasi tidak bisa terinstal	1. Cek apakah perangkat android memiliki versi minimal versi 5.0? Aplikasi hanya akan bisa diinstal di perangkat android dengan minimal API 5.0. 2. Cek apakah storage penyimpanan perangkat penuh, jika penuh hapus salah satu aplikasi agar tersedia penyimpanan untuk bisa install aplikasi Bello
05	Suara yang muncul kurang jernih atau tidak stereo	1. Cek apakah konektor audio 3.5mm jack sudah dicolok dengan sempurna? 2. Cek apakah kualitas kabel speaker tidak bermasalah
06	Layar lcd tidak muncul menu utama atau layar lcd muncul karakter-karakter aneh	1. Matikan alat, dan cabut power adapter dari alat. 2. Tunggu sekitar 5 menit kemudian colok kembali power adapter dan nyalakan alat. 3. Jika tidak kembali normal hubungi admin untuk klaim garansi ataupun service penggantian layar lcd.
07	Pada alat sudah muncul notifikasi CONNECT, tapi belum ada notifikasi WIFI_CONNECTED pada aplikasi.	1. Restart aplikasi dengan cara menutup aplikasi kemudian buka kembali atau run aplikasi 2. Setelah aplikasi terbuka, tunggu beberapa saat (10 second) agar muncul notifikasi WIFI_CONNECTED, baru bisa mengirim instruksi setting ke alat 3. Jika sudah ditunggu sampai dengan 10 detik namun belum muncul notifikasi WIFI_CONNECTED pada aplikasi, lakukan langkah 1, yaitu restart aplikasi kembali 4. Jika sampai beberapa kali masih belum muncul notifikasi WIFI_CONNECTED pada aplikasi, coba install aplikasi di perangkat hape lain, kemungkinan versi android yang digunakan tidak cocok.
08	Alat tidak memutar nada ketika tombol ALARM ditekan (untuk seri AA40WE)	1. Cek apakah nada alarm sudah disetting sebelumnya, dan cek juga apakah nada alarm yang digunakan terdapat pada

		USB flashdisk yang digunakan pada alat. 2. Cek apakah penamaan file sudah benar? Untuk penamaan file dimulai dengan 001.mp3 sampai dengan 250.mp3
--	--	--

Untuk Video Tutorial bisa scan QR code berikut:



Untuk nada – nada contoh mp3 bisa di download di website via QR Code berikut:



-end-