**BEL SEKOLAH OTOMATIS**

=======================

* Mampu menyimpan 6 macam penjadwalan(dengan kode: "A, B, C, D, E, F") yang berbeda (misalnya digunakan secara khusus untuk hari SENIN, JUMAT, SABTU, jadwal saat UTS/UAS/PUASA/CLASSMEETING, dll)
* Dalam 1 hari maksimal menyimpan 20 perubahan jam pelajaran meliputi: jam masuk/upacara/istirahat/pergantian jam pelajaran/pulang. (suara bel dapat disesuaikan pada masing-masing pergantian jam)
* File suara yang bisa diatur sesuai kebutuhan dan disimpan pada microSD dengan format mp3

**VARIABEL**

**HARI** : berisi nama hari (**MINGGU, SENIN, SELASA, RABU, KAMIS, JUMAT, SABTU**)

**TANGGAL** : format dd/mm/yyyy (**17/06/2020**)

**WAKTU** : format hh:mm (**07:00**)

**KODE** **JADWAL** : berisi jam pelajaran yang berbeda-beda(**OFF, A, B, C, D, E, F**)

**JAM KE** : urutan jam pelajaran (**1 sampai 20**)

**NADA** : nomor track yang diputar pada saat jam pelajaran tertentu (**1 sampai 30**)

**TRACK** : nomor track yang sedang diputar saat tes suara(**1 sampai 30**)

**VOL** : besar volume suara (**0 sampai 30**)

**PENGATURAN AWAL**

* Atur file suara pada microSD, maksimal 30 macam file suara yang berbeda; simpan dengan nama file 0001-0030 (contoh: 0002.mp3 / 0010.mp3 / 0024.mp3)
* Atur jadwal:
* masukkan jam pelajaran pada tiap KODE JADWAL sesuai dengan kebutuhan(jika dibutuhkan 3 macam jadwal yang berbeda dalam sepekan, maka aturlah kode jadwal A, B, dan C);
* Aturlah "JAM dan MENIT" ketika bel harus berbunyi kemudian atur SUARA yang dikeluarkan pada saat "JAM dan MENIT" tersebut.
* sesuaikan masing-masing hari dengan kode jadwal yang telah di buat (misal hari SENIN dengan kode A; SELASA-KAMIS dengan kode B; JUMAT dengan kode C)

**TAMPILAN AWAL**

Tampilkan, hari, tanggal & waktu (jam, menit, detik)

Tampilkan kode jadwal & status jam pelajaran

TEKAN dan TAHAN Tombol:

-> 1 <- masuk mode BEL MANUAL

bel dibunyikan secara manual dengan menekan tombol angka 0-9(setiap tombol yang ditekan akan mengeluarkan suara yang berbeda);

-> 2 <- masuk menu PENGATURAN

terdapat 4 pilihan:

1> pengaturan "waktu" -> sesuaikan TANGGAL dan JAM saat ini

2> pengaturan "hari" -> sesuaikan HARI saat ini

3> pengaturan "kode" -> menyesuaikan masing-masing HARI dengan KODE JADWAL

4> pengaturan "jadwal" ->

-> 3 <- masuk mode TES SUARA