



# de KITS *Application Note*

## AN6 - Tampilan Jam 7 Segment dengan Setting

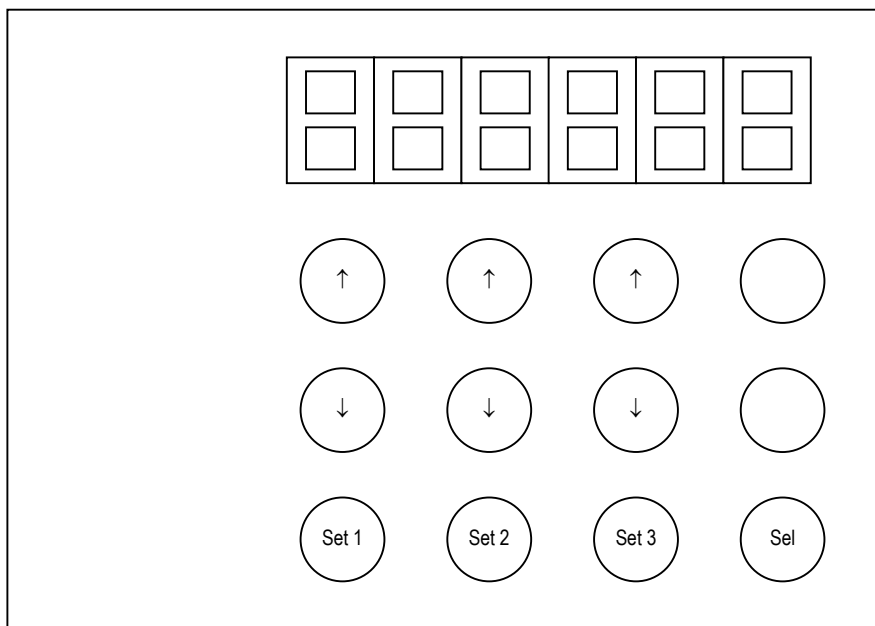
Oleh: Tim IE

Aplikasi 'Tampilan dan Setting Jam dengan DT-51 KND' ini akan menampilkan data Real Time Clock (RTC) DS1302 ke 7 Segment dengan memanfaatkan DT-51 MinSys Ver 3.0, DT-51 KND dan **de KITS Serial RTC & EEPROM**. Hubungan antara DT-51 MinSys dan **de KITS Serial RTC & EEPROM** sebagai berikut :

Serial RTC & EEPROM	DT-51 MinSys Ver 3.0 Port C & Port 1
CLK	P10
D	P11
CS	P13

**Tabel 1**  
**Hubungan DT-51 MinSys dengan de KITS Serial RTC & EEPROM**

Sedangkan untuk hubungan DT-51 MinSys dengan DT-51 KND dapat dilihat pada 'DT-51 KND USER'S GUIDE'. Setelah menghubungkan DT-51 MinSys, DT-51 KND, dan **de KITS Serial RTC & EEPROM** menurut tabel di atas maka hubungkan catu daya untuk masing-masing bagian. Kemudian download program **DEMO3.HEX** ke DT-51 MinSys Ver 3.0 Pada aplikasi ini jam dapat disetting dengan menggunakan keypad pada DT-51 KND :



Fungsi masing-masing tombol

- **Sel** (select) : memilih tampilan jam/menit/detik atau tanggal/bulan/tahun
- **Set 1** : setting jam atau tanggal
- **Set 2** : setting menit atau bulan
- **Set 3** : setting detik atau tahun
- ↑ dan ↓ : mengubah nilai setting

Contoh prosedur untuk setting jam :

1. Pilih tampilan jam/menit/detik dengan tombol **Sel**
  2. Tekan tombol **Set 1**, kemudian set nilai jam yang diinginkan dengan tombol ↑ dan ↓
  3. Setelah selesai tekan tombol **Set 1** lagi agar jam aktif kembali
- Langkah di atas dapat dilakukan pula untuk setting menit, detik, serta tanggal, bulan, dan tahun.

Listing program **DEMO3.ASM** (menggunakan Assembler ASM51) dapat dilihat pada **AN6.Zip**