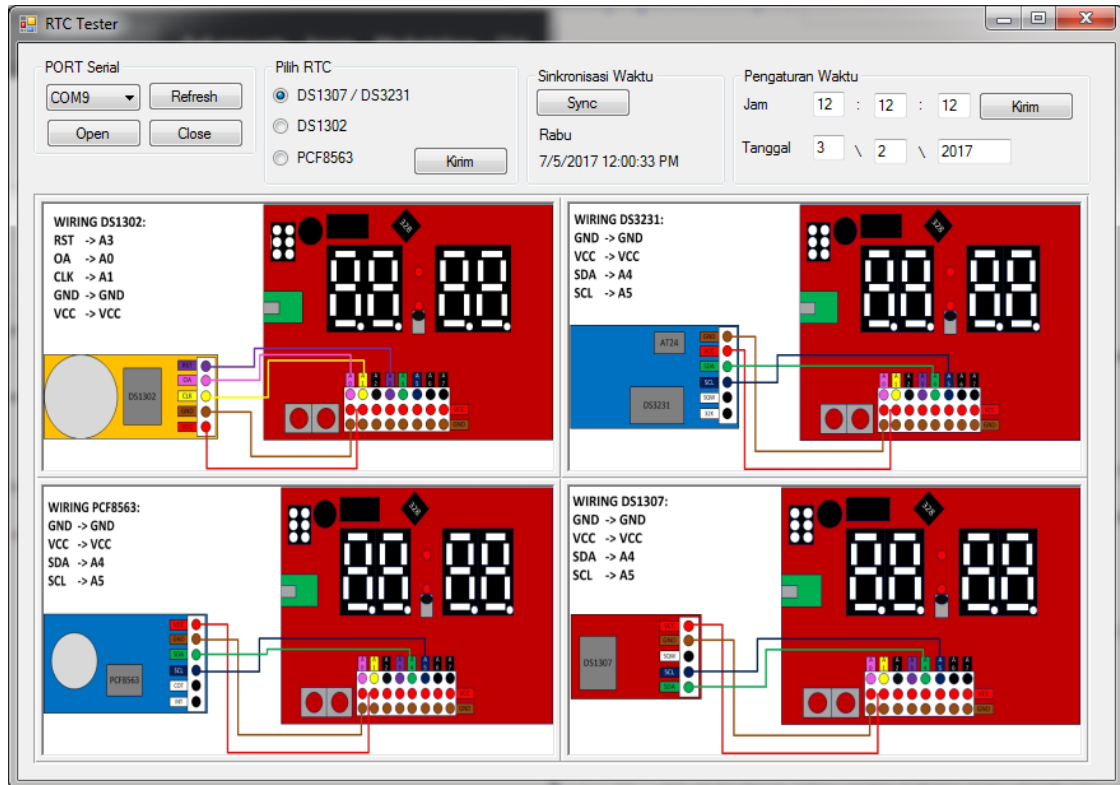


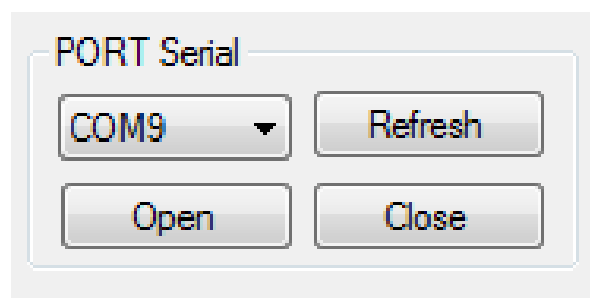
PETUNUJUK PENGGUNAAN APLIKASI RTC TESTER



A. Menyambungkan Modul Jam

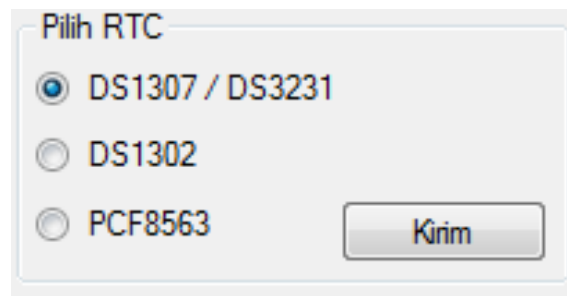
Untuk menggunakan aplikasi ini dibutuhkan modul pembaca jam dan RTC yang akan dites dengan sambungan wiring diagram seperti gambar yang telah tertera pada aplikasi, kemudian sambungkan modul dengan komputer menggunakan port USB yang tersedia.

B. Menghubungkan PORT Serial

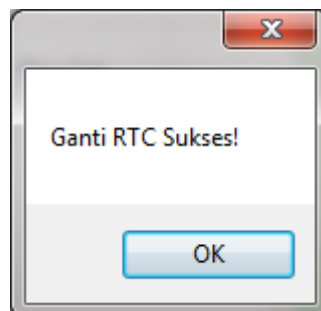


Untuk menghubungkan aplikasi RTC tester dengan modul jam, hubungkan modul jam menggunakan kabel USB dengan komputer dan buka aplikasi RTC tester. Kemudian pilih Port serial yang sesuai, jika tidak terdapat PORT maka dapat menekan tombol refresh. Jika sudah memilih tekan tombol open.

C. Pemilihan Jenis RTC

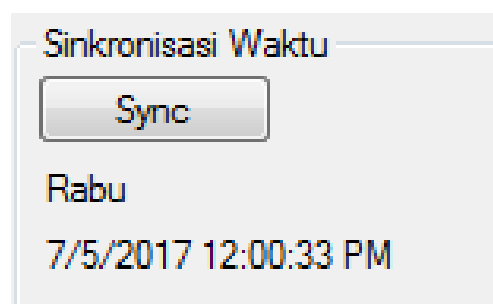


Untuk memilih jenis RTC yang tersambung pada modul RTC tester dapat menggunakan menu pilih RTC dengan memilih RTC yang sesuai kemudian tekan tombol kirim. Jika berhasil maka akan keluar tulisan seperti ini.



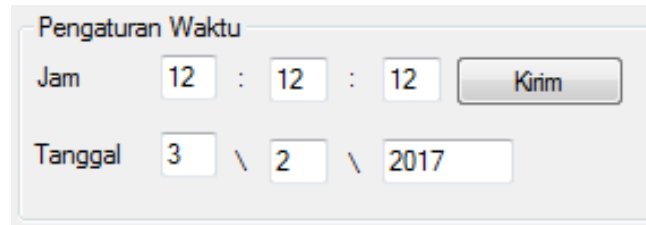
Setelah data terkirim maka modul RTC tester akan mulai membaca data waktu dari RTC yang telah dipilih.

D. Sinkronisasi Waktu



Untuk menyinkronkan waktu pada modul RTC tester dengan waktu yang tertera pada komputer cukup dengan menekan tombol sync pada menu sinkronisasi waktu.

E. Pengaturan Waktu



Pengaturan Waktu

Jam 12 : 12 : 12

Tanggal 3 \ 2 \ 2017

Apabila waktu yang terdapat pada komputer tidak tepat, maka penggantian waktu dapat dilakukan dengan memasukkan waktu secara manual pada menu Pengaturan Waktu Dummy. Jika sudah dimasukkan dapat menekan tombol kirim untuk mengirimkan data waktu ini.

F. Pengecekan RTC

Untuk mengetahui jika RTC yang tersambung bisa berfungsi dengan baik atau tidak dapat dilakukan dengan cara seperti berikut:

1. Pastikan Sambungan antara RTC dengan modul Jam telah terpasang sesuai dengan wiring diagram pada aplikasi.
2. Pilih jenis RTC yang sesuai dengan yang terpasang dan kemudian tekan tombol kirim sesuai dengan petunjuk C.
3. Pada menu pengaturan waktu isikan waktu yang ingin dikirimkan kemudian tekan tombol kirim sesuai dengan petunjuk E.
4. Apabila waktu berubah sesuai dengan pengaturan waktu maka dapat dipastikan RTC telah bekerja dengan baik. Jika tidak berhasil lanjut ke langkah 5.
5. Teliti kembali sambungan antara RTC dengan modul jam, Jika sudah benar cek lagi jenis RTC yang dipakai dengan pilihan jenis RTC yang berada pada aplikasi RTC tester. Apabila sudah sesuai maka dapat dipastikan RTC tersebut tidak berfungsi.