

PERTUNJUK LANJUT APLIKASI MUSABAQAH VERSI 4

Oleh: Toha <tohenk@yahoo.com>

Revisi: 25 Juli 2013

DAFTAR ISI

Daftar Isi	2
Instalasi Aplikasi	3
Menginstall Aplikasi	3
Menginstall Recordpad Sound Recorder.....	5
Menginstall Null Modem Emulator (Com0com)	6
Event Dan Cabang/Bidang Lomba.....	7
Event Lomba.....	7
Cabang/Bidang Lomba	9
Pengaturan Aplikasi	12
Pengaturan Keypad.....	13
Konfigurasi Keypad	13
Maintenan Data	17
Backup Data	18
Menguji Keypad	19
Com Test.....	19
Keypad Demo.....	19

INSTALASI APLIKASI

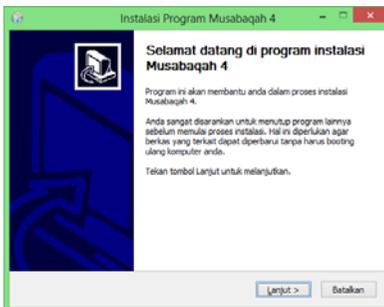
MENGINSTALL APLIKASI

Untuk menginstal Aplikasi Musabaqah di komputer yang belum terinstal, masukkan CD Installer Aplikasi Musabaqah, tunggu beberapa saat hingga installer Aplikasi Musabaqah berjalan otomatis. Jika installer tidak berjalan secara otomatis, pilih *Start / Run*, pilih *Browse...* dan arahkan ke **X:\ Musabaqah-4.x.x-release-installer.exe** (X: adalah CD-Drive pada komputer bersangkutan).

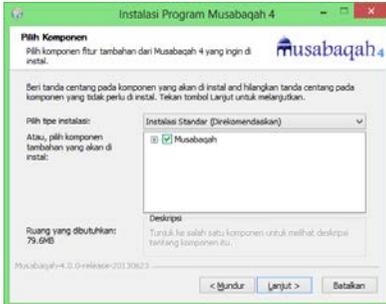
Langkah-langkah instalasi aplikasi:



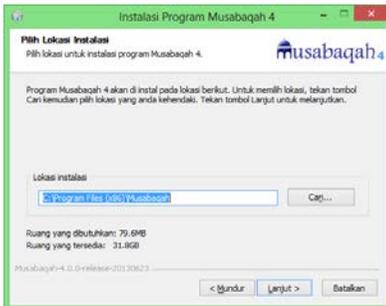
1. Pilih bahasa yang digunakan selama proses instalasi, lalu pilih *OK*.



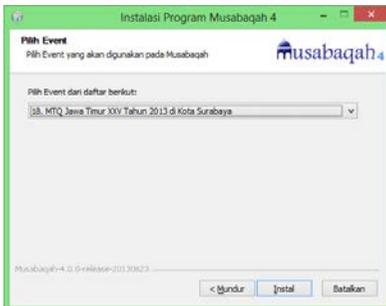
2. Installer kemudian menampilkan dialog Selamat datang, teruskan dengan memilih *Instal*.



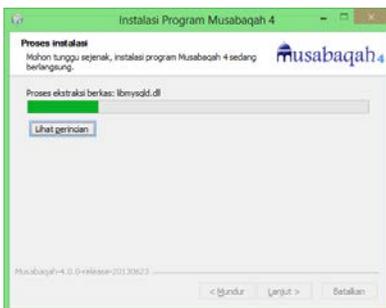
3. Pilih jenis instalasi.



4. Pilih folder lokasi Aplikasi Musabaqah diinstal.



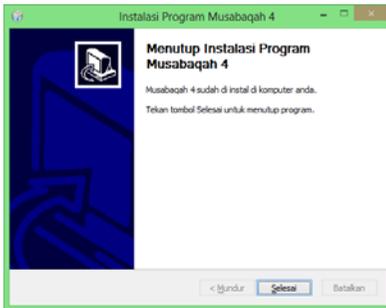
5. Pilih event aktif.



6. Tunggu hingga proses instalasi selesai.



7. Jika sebelumnya terdapat data aplikasi pada saat proses instalasi, maka akan ditanyakan apakah akan menggunakan data tersebut ataukah menginstall data baru.



8. Setelah instalasi selesai, pilih *Selesai* untuk mengakhiri instalasi aplikasi.

MENGINSTALL RECORDPAD SOUND RECORDER

Pilih *Start | Programs | Musabaqah | Setup | RecordPad Sound Recorder* dan ikuti semua petunjuk instalasinya.



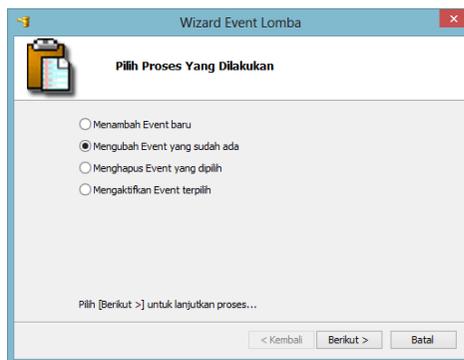
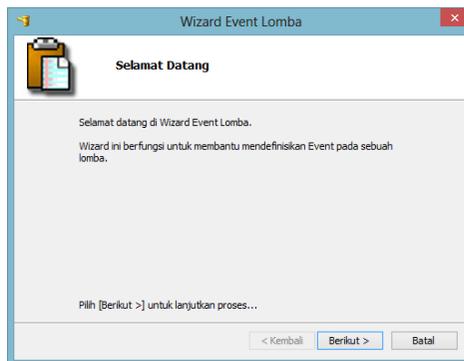
MENGINSTALL NULL MODEM EMULATOR (COMOCOM)

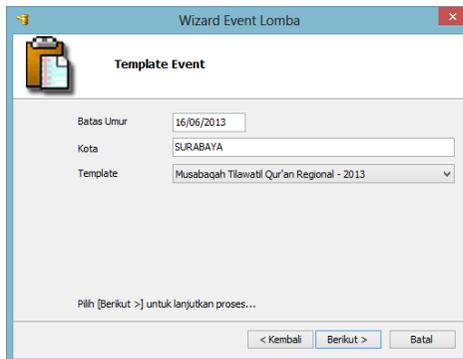
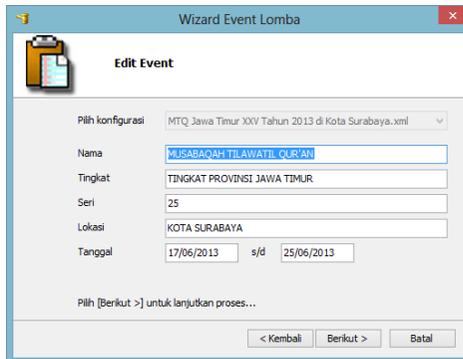
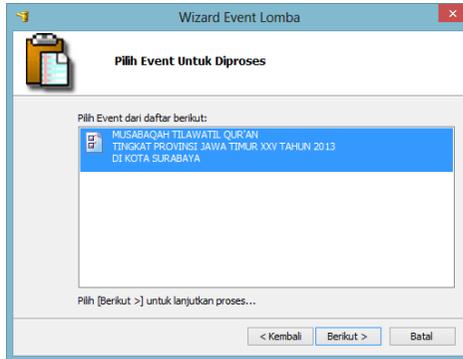
Lihat Start | Programs | Musabaqah | Setup | Null Modem Emulator readme.

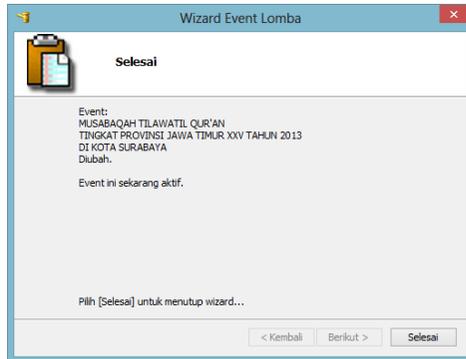
EVENT DAN CABANG/BIDANG LOMBA

EVENT LOMBA

Untuk menampilkan Wizard Event, klik kanan pada desktop aplikasi - *tutup semua dialog yang terbuka lebih dahulu* - dan pilih *Event*. Dengan Wizard tersebut Event dapat dibuat, diubah, dihapus, atau diaktifkan.

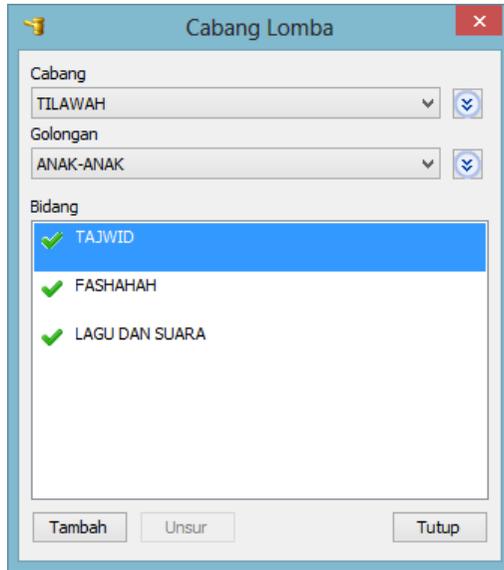




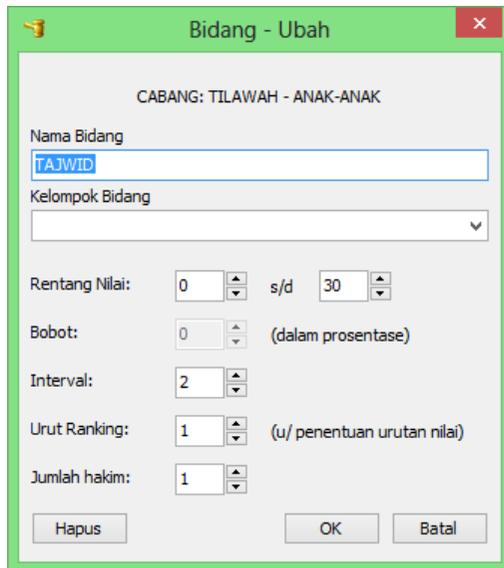


CABANG/BIDANG LOMBA

Untuk menampilkan Dialog Cabang Musabaqah, klik kanan desktop aplikasi dan pilih *Cabang Lomba* (pada MTO).



The screenshot shows a dialog box titled "Cabang Lomba" with a close button (X) in the top right corner. It contains three dropdown menus: "Cabang" set to "TILAWAH", "Golongan" set to "ANAK-ANAK", and "Bidang" with a list of options: "TAJWID" (selected and highlighted in blue), "FASHAHAH", and "LAGU DAN SUARA". Each option has a green checkmark to its left. At the bottom, there are three buttons: "Tambah", "Unsur", and "Tutup".



The screenshot shows a dialog box titled "Bidang - Ubah" with a close button (X) in the top right corner. The title bar is green. The main content area is titled "CABANG: TILAWAH - ANAK-ANAK". It contains a text field for "Nama Bidang" with "TAJWID" entered. Below it is a "Kelompok Bidang" dropdown menu. Further down are several numeric input fields with up/down arrows: "Rentang Nilai" (0 s/d 30), "Bobot" (0), "Interval" (2), "Urut Ranking" (1), and "Jumlah hakim" (1). The "Bobot" field has the text "(dalam prosentase)" next to it, and the "Urut Ranking" field has "(u/ penentuan urutan nilai)" next to it. At the bottom, there are three buttons: "Hapus", "OK", and "Batal".

Sebuah cabang lomba terdiri dari Bidang Lomba yang dapat diatur:

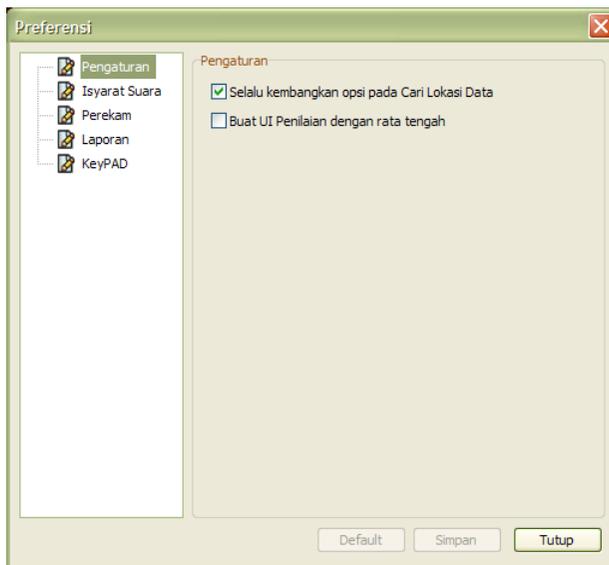
- ◆ Rentang Nilai, menentukan nilai yang dapat diterima dari sebuah bidang.
- ◆ Bobot Nilai, bobot nilai bidang terhadap bidang lainnya (pada Penjurian II saja).
- ◆ Urutan, menentukan urutan bidang terhadap bidang lainnya guna penentuan ranking.

PREFERENSI DAN MAINTENAN APLIKASI

PENGATURAN APLIKASI

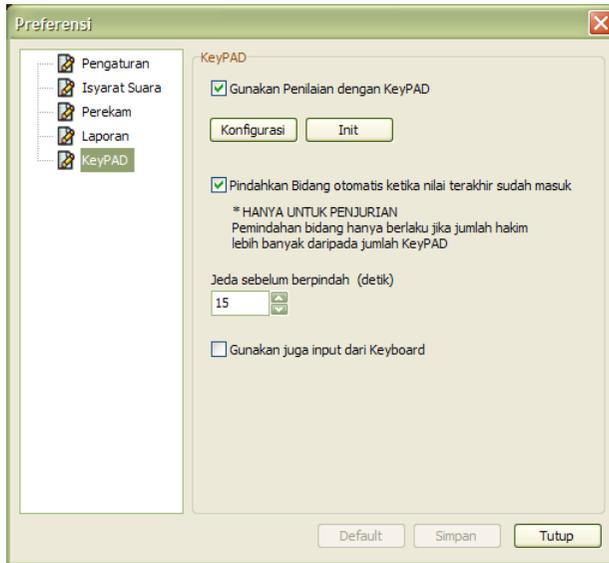
Pengaturan aplikasi terdiri dari sub-sub pengaturan yang berfungsi untuk mengatur parameter-parameter aplikasi dan juga parameter-parameter penilaian.

Untuk melakukan pengaturan ini, klik kanan pada desktop aplikasi dan pilih *Preferensi...*



Pengaturan meliputi control User Interface, isyarat suara, perekam suara, pengaturan laporan, dan pengaturan KeyPAD.

PENGATURAN KEYPAD



Agar KeyPAD dapat bekerja dengan baik, sebelumnya harus diatur lebih dahulu.

Untuk mengaktifkan/menonaktifkan penggunaan KeyPAD yaitu dengan memberi/menghapus tanda centang pada cek *Gunakan Penilaian dengan KeyPAD*.

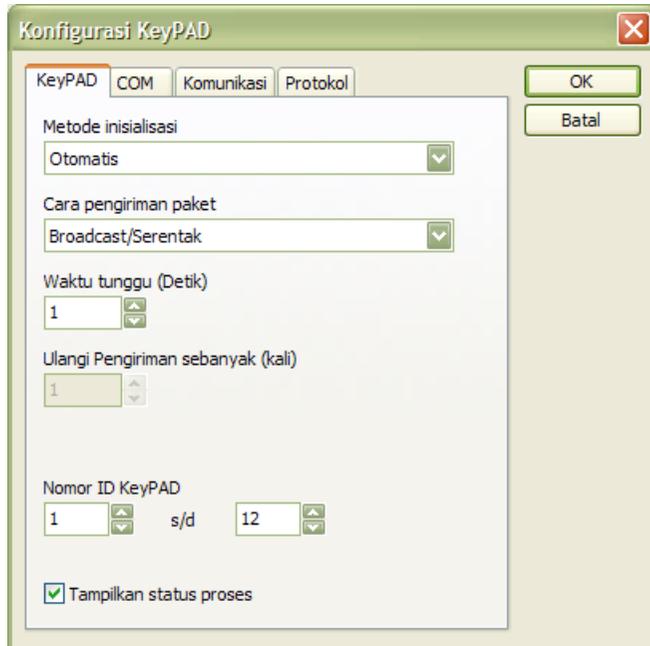
Tombol Konfigurasi digunakan untuk mengatur konfigurasi KeyPAD.

Tombol Init digunakan untuk mendaftarkan KeyPAD yang terpasang sesuai konfigurasi yang telah dilakukan/ada.

KONFIGURASI KEYPAD

Aplikasi berkomunikasi dengan KeyPAD menggunakan jalur Serial Port (COM), dengan ketentuan-ketentuan (protokol) yang sudah dirancang untuk KeyPAD.

Pengaturan Umum



Pengaturan KeyPAD secara umum meliputi cara/metode inisialisasi Keypad yaitu:

- ◆ Otomatis, metode ini akan menginisialisasi KeyPAD secara otomatis.
- ◆ Manual, metode ini akan menginisialisasi KeyPAD secara manual dengan cara memasukkan sebarang nilai dari KeyPAD yang terpasang untuk menandai KeyPAD tersebut terpasang.

- ◆ Dipaksa, metode ini akan menginisialisasi KeyPAD dan mendaftarkan KeyPAD yang terpasang dengan menandai langsung nomor ID KeyPAD.

Cara pengiriman paket KeyPAD dapat diatur menggunakan:

- ◆ Broadcast/Serentak, pengiriman paket perintah sekaligus untuk semua KeyPAD.
- ◆ Individual/Satu per satu, pengiriman paket perintah dipisahkan untuk tiap-tiap KeyPAD yaitu kirim paket kemudian tunggu respon, dilanjutkan dengan paket berikutnya jika waktu tunggu telah terlampaui.

Pengaturan COM



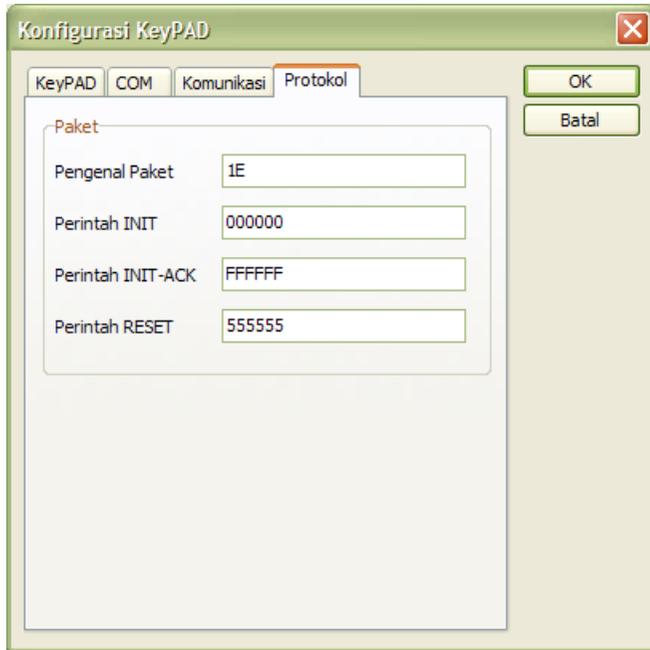
Pengaturan COM digunakan untuk menentukan lokasi Serial Port yang digunakan untuk berhubungan dengan KeyPAD, sedang pengaturan lainnya dapat dibiarkan apa adanya (default).

Pengaturan Komunikasi



Pengaturan ini digunakan untuk menentukan cara aplikasi saat berkomunikasi dengan KeyPAD, biarkan pengaturan ini secara default.

Pengaturan Protokol



Pengaturan ini merupakan protokol yang digunakan saat berkomunikasi dengan KeYPAD.

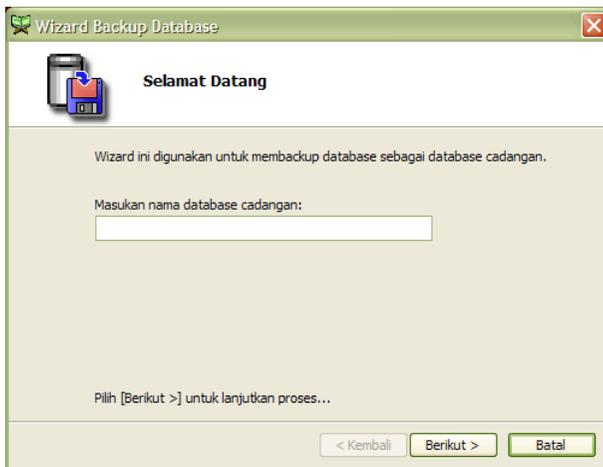
MAINTENAN DATA

Proses optimasi dilakukan untuk menjaga data aplikasi agar tetap gegas dan kompak. Klik kanan pada desktop aplikasi lalu pilih *Maintenan / Optimasi Tabel...*



BACKUP DATA

Backup data digunakan sebagai cadangan dari data yang sedang dipakai. Untuk membackup data, klik kanan pada desktop aplikasi dan pilih *Maintenan / Backup Database...*

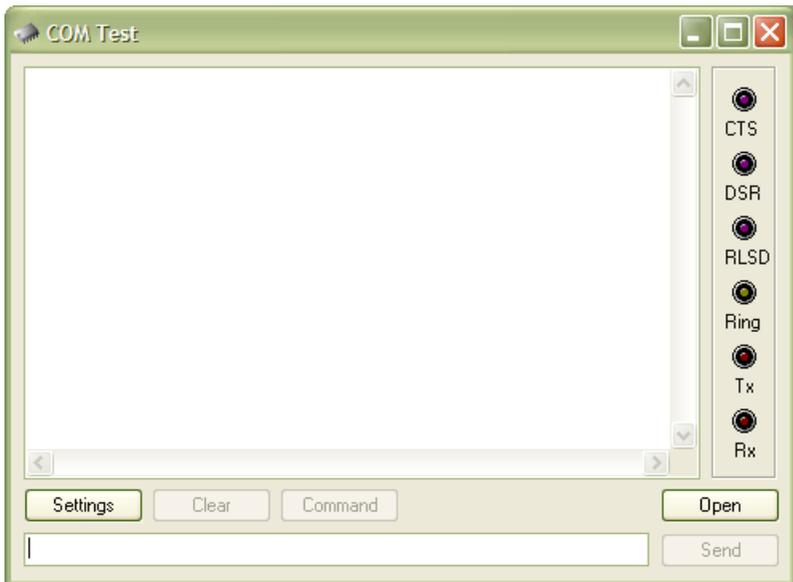


MENGUJI KEYPAD

Program-program untuk menguji hardware KeyPAD terdapat di sub folder Tools dari Start Menu Aplikasi (*Start | Programs | Musabaqah | Tools*)

COM Test

COM Test digunakan untuk berkomunikasi dengan device lain lewat Serial Port.



KeyPAD Demo

KeyPAD Demo digunakan untuk menguji KeyPAD apakah dapat berkomunikasi dengan benar.



Lakukan Configure terlebih dahulu, yaitu pengaturan Port dimana hardware KeyPAD terpasang.

Init digunakan untuk mengabsensi KeyPAD yang terpasang, jika KeyPAD terpasang maka nomor KeyPAD tersebut akan aktif.

Reset digunakan untuk mereset KeyPAD.

Selanjutnya pilih START dan lakukan pengujian dengan memasukkan nilai pada KeyPAD dan nilai tersebut akan ditampilkan pada nomor yang sesuai.

oOo