

✦ MANUAL BOOK ✦



AT-200

BUKU PETUNJUK PEMAKAIAN
Edisi 2011

Kata Pengantar

Terima kasih telah menggunakan produk kami, demi kenyamanan anda dalam mengoperasikan silahkan membaca buku panduan sebelum menggunakan mesin ini untuk menghindari kerusakan mesin akibat kesalahan dalam pengoperasian.

Dengan adanya produk kami, sangat lah membantu pekerjaan anda dalam manajemen kehadiran karyawan anda. Penggunaan yang praktis, pengoperasian yang relatif mudah dan fleksibel maka mesin ini sangat cocok bagi perusahaan anda.

Adanya manual book ini dibuat untuk semua customer yang menggunakan mesin sidik jari ini. Selain menyediakan manual book, Technical Support kami juga akan memberikan training jika anda membutuhkan atau merasa kesulitan dalam pengoperasiannya.

Isi Kemasan

Untuk mesin absensi sidik jari Bio-Finger

Beberapa tambahan perlengkapan yang ada dalam kemasan, terdiri dari :

- Mesin absensi sidik jari
- CD Software.
- Adaptor DC serta kabel USB
- Baterai cadangan
- Kartu garansi
- Manual book

Isi dalam kemasan dapat bervariasi sesuai dengan jenis barang yang di pesan.

Daftar Isi

Kata Pengantar	i
Isi Kemasan	ii
Daftar Isi	iii
1. Panduan Instalansi Mesin	1
2. Pemberitahuan Pada Pengguna	5
3. Pendaftaran dan Verifikasi Pengguna	11
3.1 Pendaftaran Sidik Jari	13
3.2 Pendaftaran Password	16
3.3 Menghapus Pengguna	19
3.4 Verifikasi Sidik Jari, Password dan Kartu	20
4. Berbagai Fungsi	21
4.1 Pengaturan Waktu	21
4.2 Pengaturan Bahasa	22
4.3 Power Management	23
4.4 Status Kehadiran	24
4.5 Uji Otomatis	25
5 Management Kehadiran	25
Cara Koneksi Mesin dengan Software	26

1. Panduan Instalasi Mesin

- **Instalasi Perangkat Mesin**

Karena perangkat adalah jenis mesin absensi yang berbentuk duduk, anda dapat meletakkannya secara aman di meja dekat layar monitor anda.

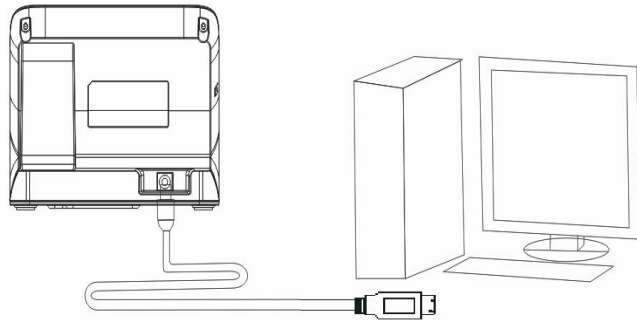
Jaga selalu perangkat dari kotoran-kotoran ataupun debu yang melekat pada perangkat terutama untuk kaca sensor, jika kaca sensor kotor maka pembacaan sidik jari akan menjadi kurang akurat. Cara membersihkan kaca sensor dari debu atau kotoran yang melekat :

- a. Gunakan selotip kira-kira panjangnya 3-4 cm.
- b. Tempelkan pada permukaan kaca sensor, kemudian tarik sehingga debu atau kotoran yang melekat itu ikut terangkat.
- c. Ulangi secara terus-menerus hingga kaca sensor bersih.

Catatan: jangan membersihkan kaca sensor dengan menggunakan cairan kimia, kain ataupun dengan tisu. Karena bisa membuat kaca sensor ini menjadi tergores.

- **Komunikasi Perangkat**

Gunakan kabel USB yang tersedia untuk menghubungkan antara perangkat mesin sidik jari dengan perangkat komputer, perangkat mesin sidik jari berisi data-data kehadiran, jadwal dan laporan kehadiran yang direkam dalam software yang ada pada perangkat computer untuk di download.



- **Koneksi Sumber Daya Listrik**

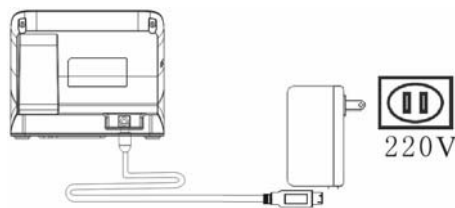
1. Menghubungkan dengan Listrik

Masukkan adaptor daya listrik yang terpasang ke penghubung USB di bagian bawah belakang perangkat ini (gambar 1), lalu nyalakan

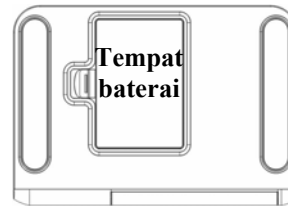
2. Menggunakan Baterai

Jika perangkat menggunakan baterai sebagai daya supply, anda harus memasukkan baterai pada bagian belakang perangkat (gambar 2) lalu nyalakan.

Catatan : Perangkat juga bisa menggunakan daya adaptor dan juga baterai, untuk lebih jelas lihat pada “sub bab 3.3 power manajemen”



Gambar 1

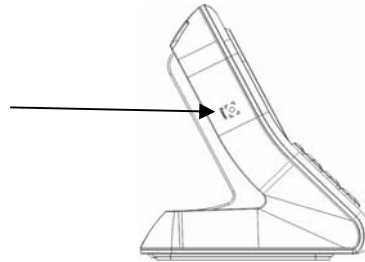


Gambar 2

- **Tombol Reset**

Bila perangkat tidak dapat bekerja dengan normal karena kesalahan operasinal atau kendala lain, anda dapat menggunakan tombol reset untuk merestart semuanya (mengembalikan ke pengaturan pabrik).

Gunakan alat yang berukuran kurang lebih berdiameter 2 mm untuk menekan tombol



Catatan :

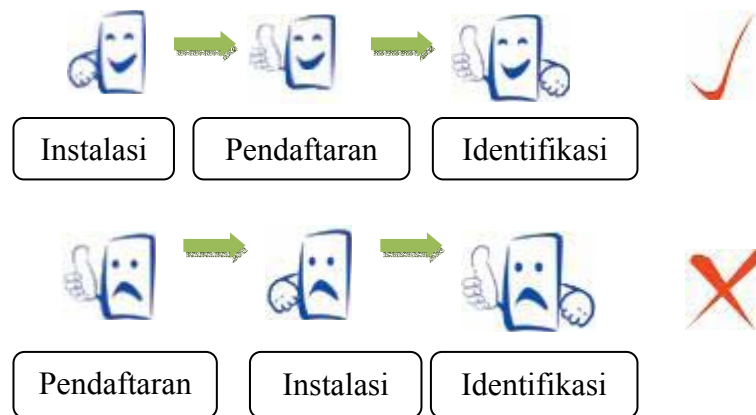
1. Diharapkan menggunakan adaptor yang dikhususkan untuk perangkat ini. Perusahaan kami tidak memberikan garansi terhadap produk yang mengalami kerusakan karena tegangan yang berbeda
2. Jika perangkat terlalu jauh dengan sumber listrik, jangan menggunakan kabel lain untuk menggantikan kabel USB yang tersedia. Pertimbangkan redaman tegangan yang disebabkan panjangnya kabel listrik.

2. Pemberitahuan Pada Pengguna

Terima kasih telah menggunakan perangkat ini. Baca buku panduan dengan lengkap sebelum menggunakan produk untuk menghindari kerusakan.

yang harus diketahui

Pertama menginstal mesin sidik jari dengan baik, maka pendaftaran dan verifikasi sidik jari dapat digunakan dengan baik.

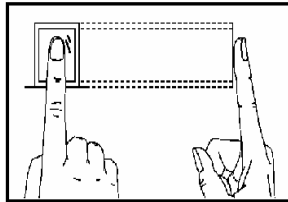


Rekomendasi Sidik Jari

Gunakan jari telunjuk, jari tengah atau jari manis, tapi bukan jari jempol dan jari kelingking (karena jari tersebut biasanya tidak fleksibel jika mengenai permukaan sensor).

Bagaimana menempatkan jari:

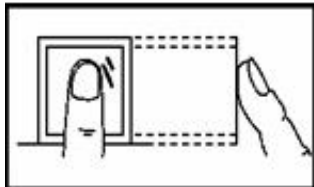
1) Cara yang Benar:



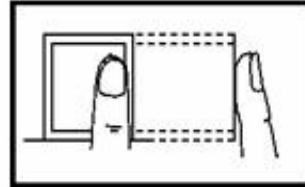
- * Letakkan jari yang digunakan pada permukaan sensor
- * Letakkan jari tersebut ke pusat permukaan sensor

2) Cara yang Salah:

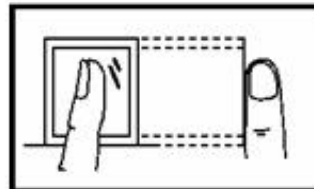
Vertical



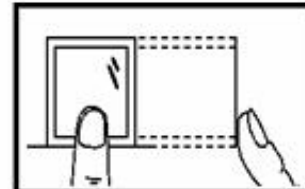
Offset



Inclined



Lower



Komponen

Nama Komponen	Kabel USB	Saklar Daya	Adaptor Universal Plug	Baterai Cadangan
Jumlah	1	1	1	1

Tentang Penggunaan

Tahap-tahap dalam penggunaan:

Tahap 1 : Rakit, pasang dan nyalakan.

Tahap2 : Daftarkan administrator dan pengguna. Hal itu digunakan untuk mendaftarkan ID, sidik jari, atau password.

Tahap 3 : Verifikasi pengguna. Konfirmasikan apakah sidik jari, password, atau ID yang terdaftar sudah tersedia.

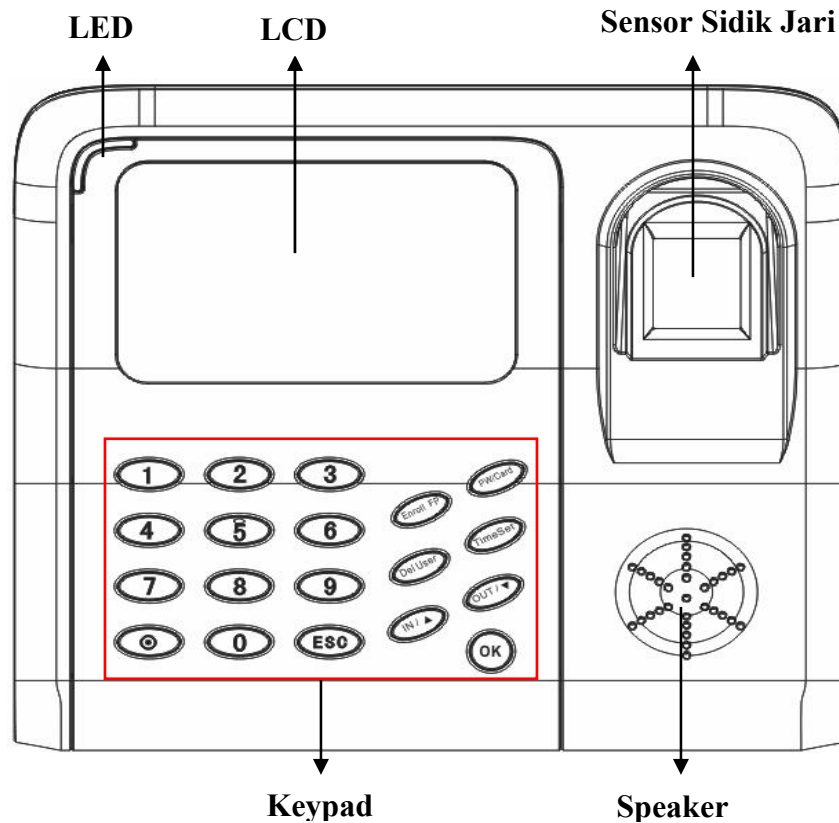
Tahap 4 : Kehadiran pengguna.

Tahap 5 : Hubungkan dengan PC dan gunakan software untuk mendownload data kehadiran, menetapkan departemen, dan mengatur shift dll.

Tahap 6 : pengaturan kehadiran, jadwal dan laporan kehadiran direkam dalam software tersebut.

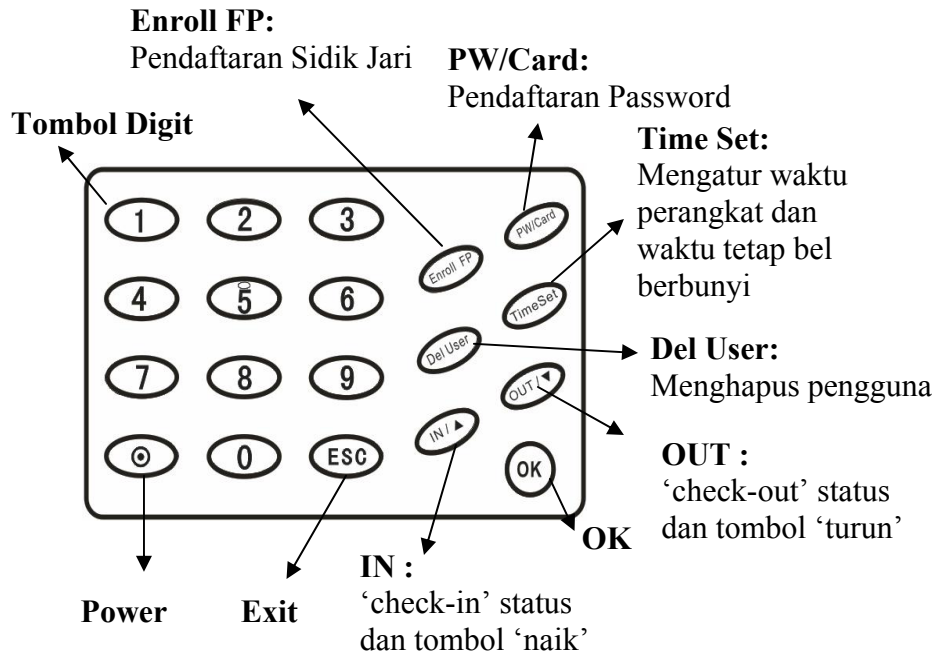
Produk ini dikembangkan untuk meringankan dan mempermudah dalam pekerjaan anda, mesin ini menggunakan tombol untuk mengoperasikan fungsinya. Karena operasi yang nyaman, modern, desain yang praktis, ringan dan fleksibilitas, mesin ini adalah benar-benar pilihan yang baik untuk mesin absensi.

Perangkat Panel:



Indikasi LED: Bila perangkat bekerja normal, LED berkedip berwarna hijau sekali setiap detik. Jika tidak, LED memberikan warna lampu merah berarti itu menunjukkan bahwa verifikasi gagal.

Keypad: Tombol, berisi tombol angka, tombol daya, tombol ESC, dan tombol OK, dan enam tombol fungsi. Tombol fungsi tersebut Enroll FP, Enroll PW / Card, Del User, Set Time, IN / ▲, dan OUT / ▼, seperti yang ditunjukkan pada gambar berikut.

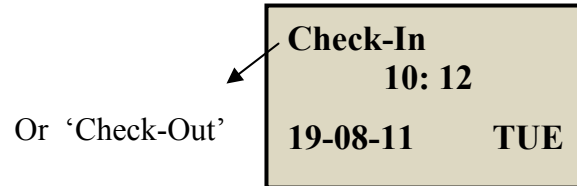


3

- Tombol Angka** : Tombol untuk memasukkan ID, password, atau waktu.
- Tombol Power** : Tombol menghidupkan atau mematikan perangkat.
- Tombol ESC** : Tombol untuk kembali ke direktori atau ke tampilan layar awal
- Enroll FP** : Tombol untuk langsung mendaftar sidik jari.
- PW / Card** : Tombol untuk mendaftar password
- Del User** : Tombol untuk menghapus pengguna.
- TimeSet** : Tombol untuk mengatur waktu dan jam alarm yang dijadwalkan.
- IN /▲** : Tombol untuk memeriksa check in atau mengarahkan kursor ke atas.
- OUT /▼** : Tombol untuk memeriksa check out atau mengarahkan kursor ke bawah.

Tampilan awal

Setelah power menyala dan mesin siap dioperasikan, tampilan awal akan tampak seperti gambar di bawah ini:



3. Pendaftaran Pengguna dan Identifikasi

Saat pertama kalinya menggunakan perangkat ini, dimana tidak ada administrator pada waktu itu, tekan tombol fungsi untuk mendaftarkan administrator dan pengguna. Hanya satu administrator yang dapat terdaftar dalam sistem, dengan nomer 8888. Pertama mendaftarkan administrator sangat dianjurkan. Jika ada administrator pada perangkat, hanya pengguna yang dapat didaftarkan.

Jika tidak ada administrator, pengguna dapat didaftarkan oleh siapapun. Jika ada administrator yang terdaftar, pengguna tidak dapat mendaftarkan sebelum melalui identifikasi administrasi.

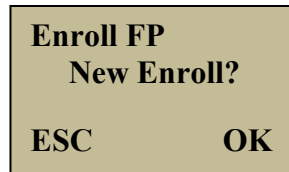
Dua cara pendaftaran dari sidik jari dan password diterapkan untuk tiga kelompok orang dengan kualitas sidik jari yang berbeda secara individual dengan kata lain sidik jari harus bersih. Pendaftaran sidik jari diterapkan pada kelompok orang dengan kualitas sidik jari yang baik, dan kebanyakan orang memakai cara ini. Pendaftaran sidik jari disertai pendaftaran password diterapkan pada kelompok orang yang dapat mendaftar dengan mudah tetapi verifikasi yang sulit, dan jarang yang memakai cara ini. Pendaftaran Password diterapkan pada kelompok orang yang tidak berhasil mendaftarkan sidik jari, dan sekitar 1% dari kelompok orang yang menggunakan cara ini, mungkin sedikit perubahan dalam penggunaan aktual.

Sebelum pengguna mendaftar, jika ada administrator yang terdaftar, pengguna harus melalui status administrator, Pertama tekan tombol 'Enroll', kemudian perangkat menampilkan 'Administrator Affirm', tekan sidik jari atau password administrator untuk membuktikan.

Catatan : jika tidak ada administrator yang terdaftar, Anda tidak perlu melalui status administrator.

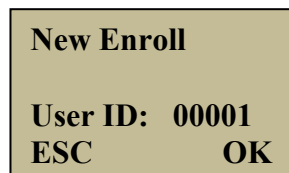
3.1 Pendaftaran Sidik Jari

- 1) Pada tampilan awal, tekan tombol '**Enroll FP**' untuk memunculkan tampilan sebagai berikut:



- 2) Tekan tombol OK untuk melanjutkan tampilan layar sebagai berikut:

Catatan : Jumlah nomor ID adalah 5 bit. Jika nomor ID Anda kurang dari 5 bit, sistem akan menambah 0 di depan angka secara otomatis. Sebagai contoh: nomor ID adalah 1, mesin akan menampilkan sebagai 00001.



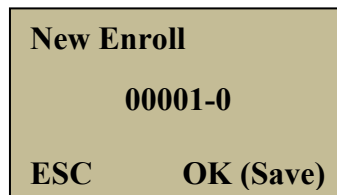
- 3) Dalam kolom 'User ID', masukkan nomor yang ingin didaftarkan (nomor ID antara 1 sampai 65534) dan tekan

tombol 'OK' untuk mengkonfirmasi, kemudian layar akan menginformasikan "Place finger... seperti gambar berikut:

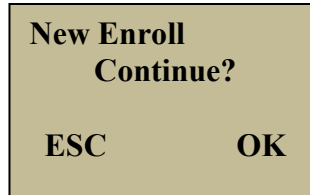
Catatan : Jika ID pengguna adalah 8888, Anda akan mendaftarkan administrator saja.



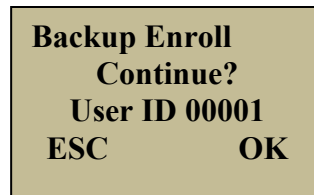
- 4) Setelah menekan sidik jari sebanyak tiga kali, sistem akan masuk ke tampilan berikut secara otomatis. Sidik jari berhasil terdaftar. Dalam tampilan ini, tekan tombol 'OK' untuk mendaftarkan pengguna baru, atau tekan tombol 'ESC' untuk mendaftarkan sidik jari cadangan dari pengguna yang sudah terdaftar.



- 5) Pada langkah 4), jika menekan tombol 'OK', Anda dapat melanjutkan untuk mendaftarkan pengguna baru dengan mengacu pada langkah 1)-4). Tampilan sebagai berikut.



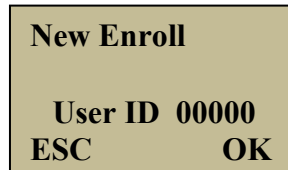
- 6) Pada langkah 4) 5), jika menekan 'ESC', Anda akan mulai untuk mendaftarkan sidik jari cadangan dengan mengacu pada langkah 1)-4) seperti pada tampilan berikut. Pengguna dapat mendaftarkan sebanyak sembilan cadangan sidik jari yang sama.



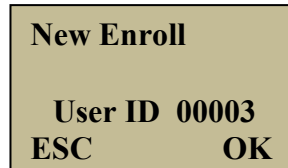
- 7) Selama pendaftaran, Anda dapat menekan tombol 'ESC' satu kali atau terus-menerus untuk keluar direktori dan kembali ke tampilan awal.

3.2 Pendaftaran Kata Sandi (Password)

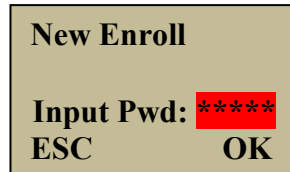
- 1) Tekan tombol 'PW / Card' untuk masuk ke menu. Anda akan masuk ke tampilan pendaftaran secara langsung seperti pada gambar di bawah ini..



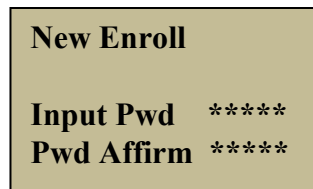
- 2) Dalam kolom ID pengguna, masukkan nomor yang anda ingin daftarkan (nomornya dari 1 sampai 65.534), dan tekan 'OK' untuk konfirmasi.



- 3) Dalam kolom Input Pwd, masukkan password yang terdiri dari (5 bit) dan tekan tombol 'OK'.

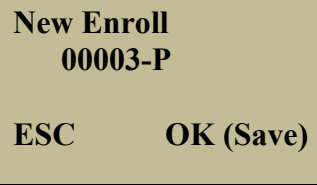


- 4) Masukan password lagi, jika dua password dalam sistem tidak sama, sistem akan menginformasikan anda untuk memasukkan password kembali.



- 5) Jika password yang anda masukan sama, anda akan masuk ke tampilan berikut secara otomatis. Pendaftaran password berhasil. Tekan tombol 'OK' untuk melanjutkan mendaftarkan password pengguna baru, atau tekan tombol 'ESC' untuk mengubah password pengguna yang sudah terdaftar.

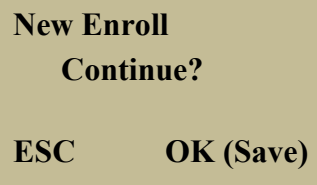
Catatan : huruf 'P' di 00003-P menunjukkan password.



New Enroll
00003-P

ESC **OK (Save)**

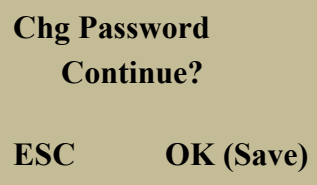
- 6) Pada langkah 5), jika menekan tombol 'OK', Anda akan mulai untuk mendaftarkan pengguna baru dengan mengacu pada langkah 2)-5), lalu akan keluar tampilan sebagai berikut:



New Enroll
Continue?

ESC **OK (Save)**

- 7) Pada langkah 5), jika menekan tombol 'ESC', Anda akan mulai untuk mengubah password dengan mengacu pada langkah 2)-5), tampilan pada layar sebagai berikut:



Chg Password
Continue?

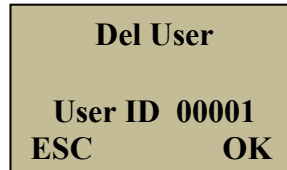
ESC **OK (Save)**

- 8) Selama pendaftaran, Anda dapat menekan tombol 'ESC' satu kali atau terus-menerus untuk keluar dan kembali ke tampilan awal.

3.3 Penghapusan Pengguna (Del User)

Menghapus pengguna yang terdaftar dalam system.

Dalam layar awal, tekan “Del User” untuk melanjutkan ke tampilan selanjutnya. Pada kolom ID pengguna, masukkan nomer yang hendak di hapus. Kemudian tekan “OK” untuk menghapus pengguna dari perangkat.



Setelah menghapus, ID berikutnya akan muncul di layar. Anda dapat menekan 'OK' untuk melanjutkan menghapus, atau menekan 'ESC' untuk keluar .

3.4 Verifikasi Sidik Jari dan Password

Daftar kehadiran pengguna dapat disimpan dalam mesin melalui verifikasi sidik jari atau melalui password.

- **Kehadiran Melalui Sidik Jari**

(1) 1:1 Verifikasi sidik jari (ID + fingerprint)

Verifikasi sidik jari pada saat menekan sensor harus sesuai dengan nomor ID pengguna yang dimasukkan pada pendaftaran awal.

Tahap 1 : Masukkan ID pengguna yang ingin anda verifikasi pada layar awal..

Tahap 2 : Tekan sidik jari pada sensor dengan benar.

Tahap 3 : Jika perangkat menginformasikan 'terima kasih', itu berarti identifikasi sukses. Jika perangkat menginformasikan 'silahkan coba lagi', kembali ke tahap 1 untuk mencoba lagi.

(2) 1: N identifikasi sidik jari

Identifikasi sidik jari dengan menekan sidik jari dalam perangkat (sensor).

Tahap 1 : tekan sidik jari pada sensor dengan benar.

Tahap 2 : jika perangkat menginformasikan 'Terima kasih', itu berarti identifikasi sukses. Jika perangkat menginformasikan 'silahkan coba lagi', kembali ke tahap 1 untuk mengulangi lagi.

- **Kehadiran Melalui Password**

Tahap 1 : masukan nomor ID pengguna yang ingin anda verifikasi di layar awal dan tekan 'OK '.

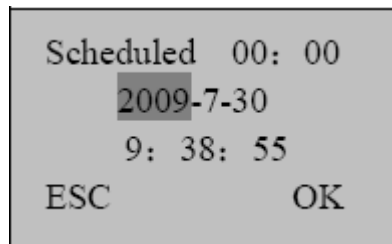
Tahap 2 : masukkan password.

Tahap 3 : jika perangkat menginformasikan 'terima kasih', itu berarti identifikasi sukses. Jika perangkat menginformasikan 'kesalahan password', kembali kelangkah 1 untuk mengulangi lagi.

4. Berbagai Fungsi

4.1 Pengaturan Waktu

Tekan tombol “TimeSet”. maka tampilan pengaturan waktu sebagai berikut.



Tekan tombol IN ▲ atau OUT ▼ untuk memindahkan kursor ke posisi yang berbeda, dan kemudian mengubah waktu yang diinginkan.

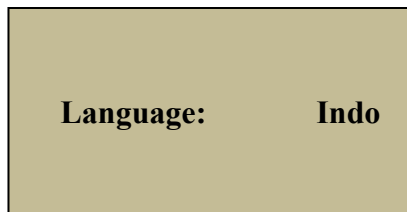
Ketika kursor terletak di scheduled, anda dapat mengatur waktu kapan bel dapat berdering. Lalu bel akan berdering pada waktu yang telah ditentukan. Jika kursor dalam terletak di scheduled, anda dapat menekan tombol 'Del User' untuk mengubah waktu bel sama seperti waktu yang sebenarnya.

Setelah mengatur, anda dapat menekan “OK” untuk menyimpan waktu dan keluar dari pengaturan waktu dengan prompt suara “terima kasih”.

4.2 Pengaturan Bahasa

Anda dapat mengatur bahasa dalam informasi yang ditampilkan pada layar dan mengatur jenis suara prompt.

Tekan angka 5 sebanyak 4 kali, kemudian tekan tombol “TimeSet”. maka pilihan bahasa ini ditampilkan.




Tekan IN ▲ atau OUT ▼ untuk mengubah jenis bahasa. Setelah memilih jenis bahasa, tekan tombol OK. Kemudian sistem akan memerintahkan untuk merestart perangkat sehingga pengaturan bahasa dapat digunakan.

Catatan: Konsultasikan dengan perwakilan bisnis kami atau technical support kami jika anda perlu bahasa lain.

4.3 Power Management

Perangkat ini dilengkapi dengan daya USB konektor dan baterai cadangan. Ketika menggunakan daya adaptor dari USB konektor untuk memasok daya ke perangkat, baterai cadangan akan mengisi daya listrik, kurang lebih 8 jam. Setelah power supply tidak terhubung dengan listrik, secara otomatis perangkat akan mengalih ke baterai cadangan untuk memperoleh daya. Bila baterai cadangan terisi penuh maka perangkat dapat menyala kurang lebih 3 jam.

Di sudut kanan atas LCD ada gambar seperti gambar  itu digunakan untuk mengetahui sisa daya baterai. Ketika perangkat hanya menggunakan baterai cadangan untuk power supply, ikon

menunjukkan sisa daya dari baterai cadangan. Bila perangkat menggunakan adaptor USB konentor dan baterai cadangan untuk power supply, ikon menunjukkan status pengisian dan sisa daya dari baterai cadangan. Bila perangkat ini hanya menggunakan daya dari USB adaptor , ikon tidak ditampilkan.

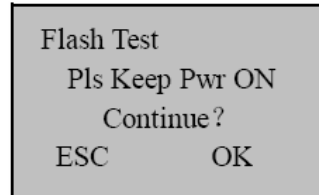
Bila baterai kosong maka ikon gambar akan berkedip dan akan memberi tanda alarm perdetik, dan akan bertahan selama 5 menit.

4.4 Status Kehadiran

Untuk memeriksa kehadiran, jika anda menginginkan check-in, pertama tekan tombol 'IN' untuk menampilkan "Check-IN" pada layar. Kemudian dilanjutkan dengan sidik jari atau verifikasi password. Jika anda menginginkan check-out, pertama tekan tombol 'OUT' untuk menampilkan "Check-OUT" pada layar. Kemudian, di lanjutkan dengan sidik jari atau verifikasi password.

4.5 Uji Otomatis

Dalam halaman awal, tekan tombol 6 sebanyak 4 kali dan kemudian tekan tombol “TimeSet”. Untuk menampilkan sebagai berikut.



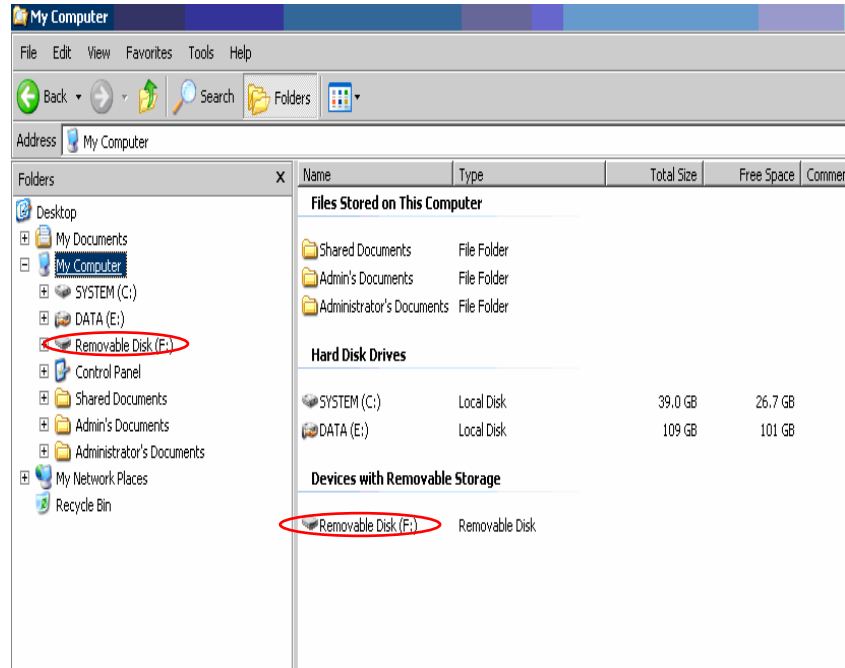
Tekan tombol OK untuk masuk ke mode test otomatis. Urutan uji : tes Flash, tes LCD, tes suara, FP Reader, tes kunci, dan uji RTC. Selama melakukan pengujian terutama pada pengujian Flash, diharapkan menjaga kestabilan daya. Jika tidak, akan membahayakan sistem perangkat keras.

5. Manajemen Kehadiran

Perangkat ini digunakan untuk mencatat waktu kehadiran dan memprosesnya dalam laporan statistik. Perangkat ini dapat dihubungkan langsung ke PC melalui kabel USB, Untuk rincian tentang manajemen kehadiran, operasi perangkat lunak, silahkan melihat panduan “Manajemen Pengguna Software Absensi Manual”.

Cara Koneksi Perangkat Mesin dengan Software pada Komputer

Untuk memastikan apakah perangkat mesin sidik jari sudah terdeteksi oleh komputer, kita bisa melihat pada windows explorer yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini:

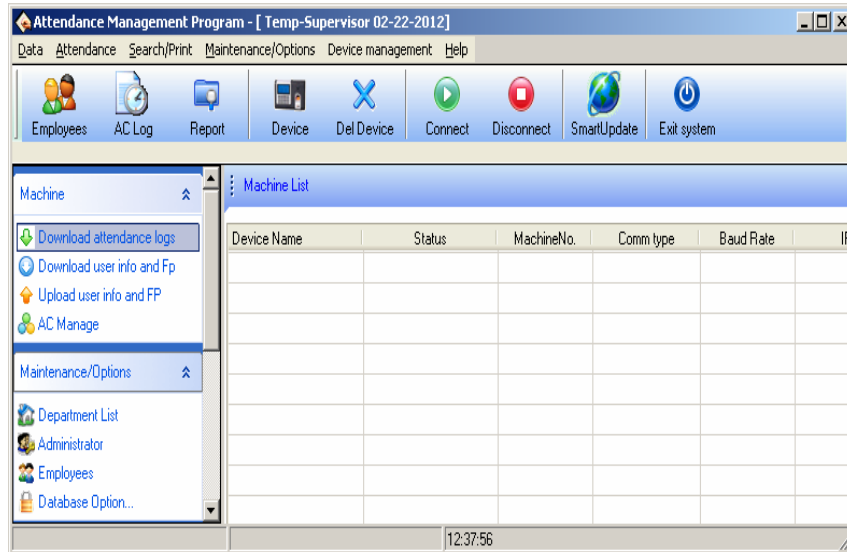


Gambar di atas memperlihatkan bahwa perangkat sudah terdeteksi oleh komputer, kemudian kita langsung mengkoneksikan dengan menggunakan software yang ada pada komputer.

Langkah-langkah mengoneksikan perangkat dengan komputer:

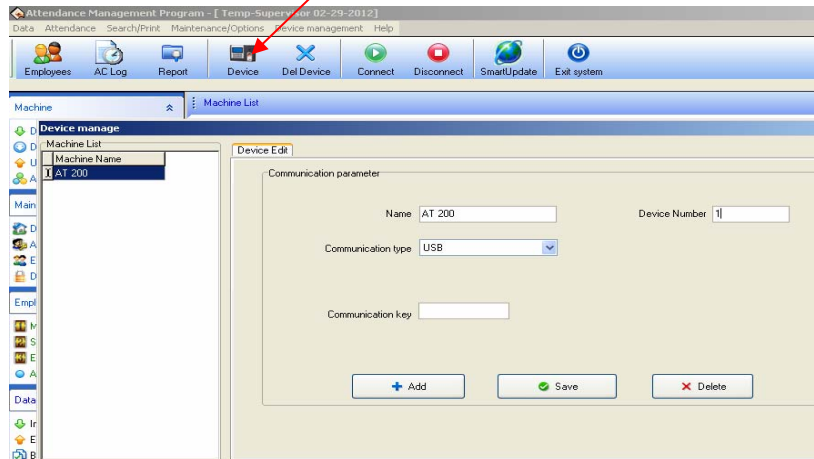
1. menggunakan software bahasa inggris.

- a. Jalankan program yang telah terinstall dengan tampilan awal program sebagai berikut:



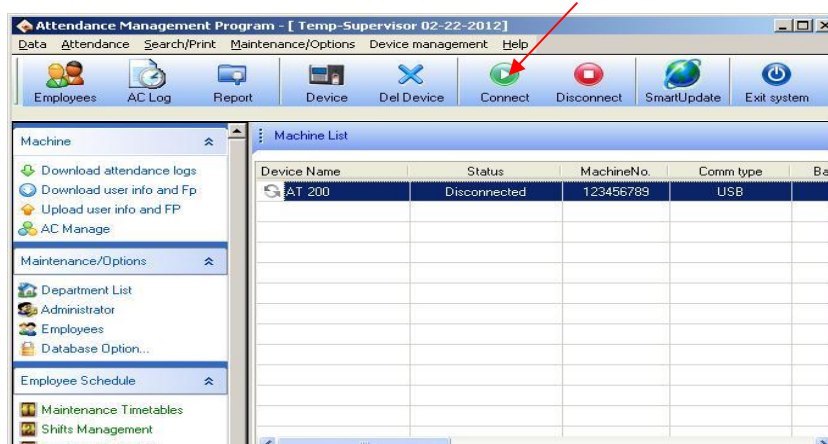
Gambar tampilan awal program

- b. Klik “Device” pada program untuk mendaftarkan mesin kemudian isi nama dengan tipe mesin “AT 200”, nomer mesin sesuai dengan urutannya serta pilih tipe komunikasi (“USB”). Klik “Save” dengan tampilan gambar sebagai berikut:

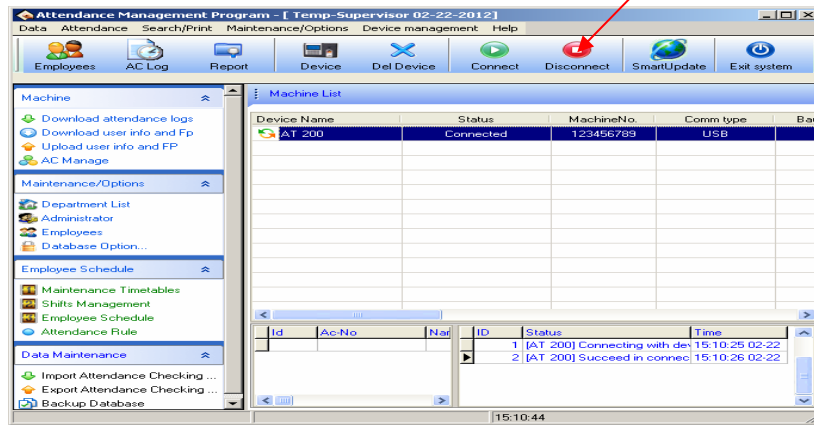


Gambar mendaftarkan mesin

- c. Setelah itu klik tanda Close pada bagian pojok kanan atas, pastikan add devive anda berhasil kemudian pilih mesin lalu tekan connect untuk menyambungkan koneksi dan untuk memutuskan koneksi tekan disconnect.



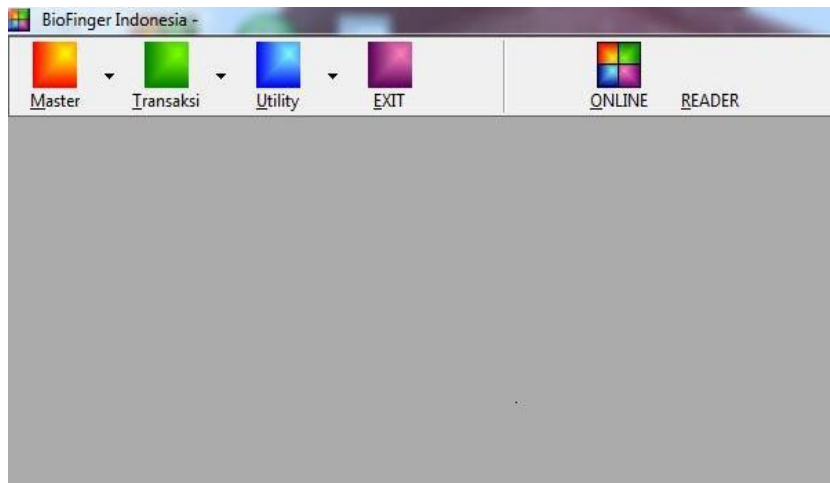
Gambar menyambungkan koneksi mesin



Gambar memutuskan koneksi mesin

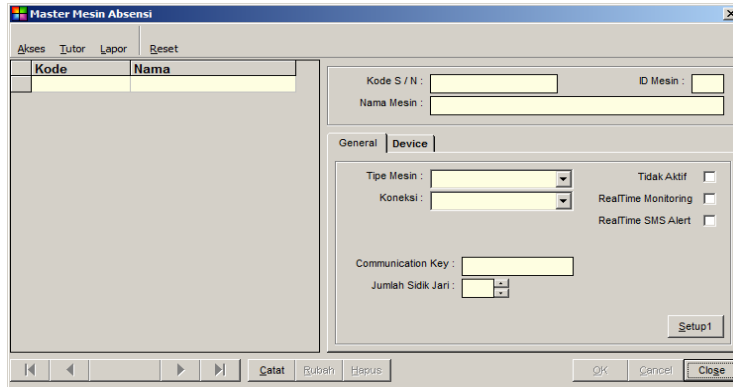
2. Menggunakan software bahasa indonesia

- Jalankan software Biofinger standart dengan tampilan awal pada layar:



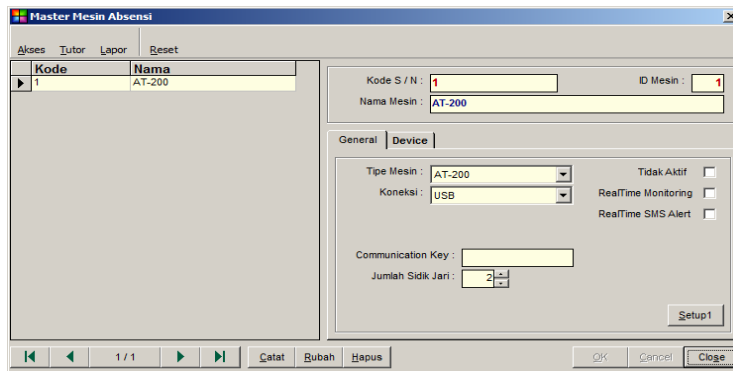
Gambar tampilan awal program

- b. Kemudian klik “Master” lalu pilih “Master Mesin Absensi” untuk mendaftarkan mesin sidik jari anda. Tampilan sebagai berikut:



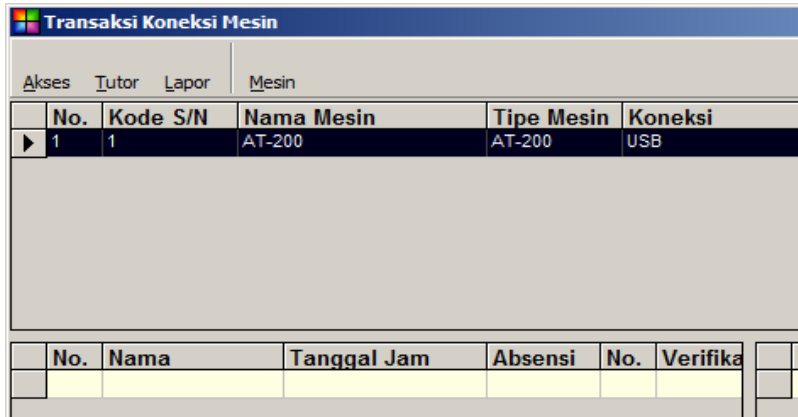
Gambar mendaftarkan mesin

- c. Klik “catat” kemudian isikan nama mesin dan juga S/N dari mesin, setelah itu klik ”setup1” untuk mengisi tipe mesin dan juga memilih tipe koneksi (“USB”). Setelah itu klik “ok”.



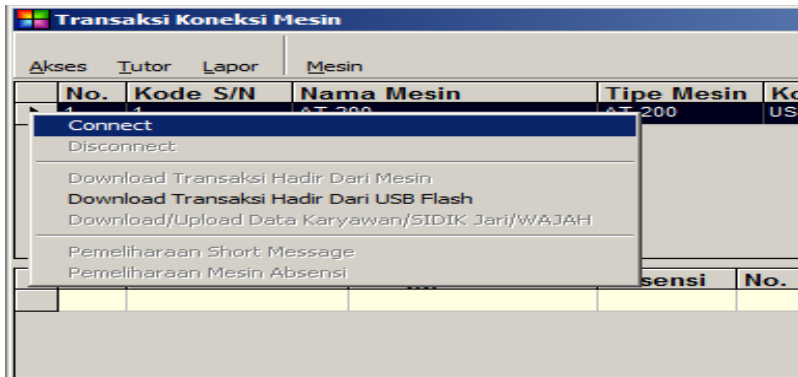
Gambar mendaftarkan tipe koneksi

- d. Setelah mesin sudah terdaftar, klik “Transaksi” lalu pilih “Transaksi Koneksi Mesin”. Tampilan pada layar sebagai berikut:



Transaksi Koneksi Mesin				
Akses		Tutor	Lapor	Mesin
No.	Kode S/N	Nama Mesin	Tipe Mesin	Koneksi
▶ 1	1	AT-200	AT-200	USB

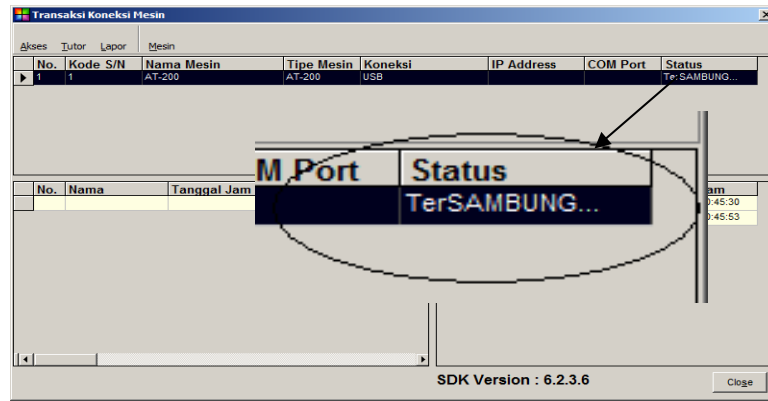
- e. Untuk mengkoneksikan, kita tinggal klik mesin yang sudah didaftarkan lalu klik kanan, pilih “connect” untuk menyambungkan.



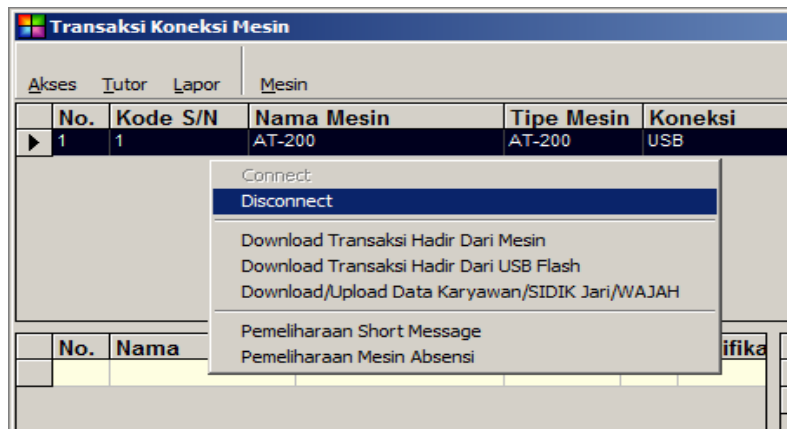
Transaksi Koneksi Mesin				
Akses		Tutor	Lapor	Mesin
No.	Kode S/N	Nama Mesin	Tipe Mesin	Ko
▶ 1	1	AT-200	AT-200	USB

- Connect
- Disconnect
- Download Transaksi Hadir Dari Mesin
- Download Transaksi Hadir Dari USB Flash
- Download/Upload Data Karyawan/SIDIK Jari/WAJAH
- Pemeliharaan Short Message
- Pemeliharaan Mesin Absensi

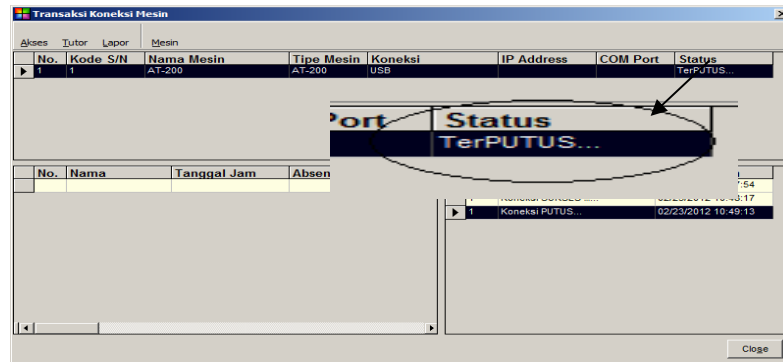
Untuk melihat status dari perangkat mesin terhadap komputer, status dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



- f. Untuk memutuskan koneksi, klik mesin lalu klik kanan, pilih “Disconnect”



Jika sudah di klik ”disconnect”, status dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Status koneksi bisa juga di lihat pada layar LCD perangkat mesin sidik jari.



Gambar belum terhubung



Gambar sudah terhubung

Catatan: jika status sudah connect maka mesin sudah bisa digunakan untuk download maupun upload data dari mesin sidik jari ke komputer dan sebaliknya. Untuk lebih jelasnya silahkan baca buku panduan penggunaan software.
