

FINGERTEC
Satu jari semua beres



SERI TA100
SISTEM SIDIK JARI & WAKTU KEHADIRAN

MANUAL PERANGKAT KERAS

PEMBERITAHUAN HAK CIPTA

Semua hak terpelihara. Tidak ada bagian dari buku ini yang boleh direproduksi atau dipindahkan dalam bentuk apa pun atau dengan cara apa pun, baik secara elektronik maupun mekanis, termasuk fotokopi, rekam, atau dengan sistem penyimpanan dan pengambilan informasi yang mana pun, tanpa izin tertulis dari FingerTec Worldwide Sdn Bhd. Setiap peringatan telah diberikan dengan informasi yang lengkap dan akurat. Informasi di dalam dokumen ini dapat diubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya.

SANGGAHAN

Jangan smata-mata menggantungkan kepada informasi yang terkandung di buku ini tanpa terlebih dahulu meminta pendapat atau saran dari profesional yang berpengalaman. Perusahaan dengan ini menyanggah terhadap semua dan segala tanggung jawab kepada pembaca atau pengguna buku ini, dalam segala hal, dan berkenaan dengan konsekuensi apa pun, yang dilakukan oleh orang tersebut yang mempercayakan, baik secara keseluruhan maupun sebagian, kepada isi dari buku ini.

FINGERTEC WORLDWIDE SDN BHD

Untuk sebarang pertanyaan
berkenaan teknikal,
sila emelkan ke

support@fingertec.com


| | |
|--|----|
| 1 • MEMULAI | |
| Pengantar Tentang Pembaca Sidik Jari | 5 |
| • Paket Lengkap | 7 |
| • Fitur Dasar | 8 |
| • Hubungan yang Tersedia | 8 |
| 2 • MENGGUNAKAN PEMBACA SIDIK JARI | |
| Menggunakan Sensor Sidik Jari | 10 |
| Cara untuk Pendaftaran Sidik Jari Terbaik | 11 |
| Mengatur Pembaca Sidik Jari Untuk Pertama Kali | 12 |
| • Menyetel Tanggal/Jam | 12 |
| • Pendaftaran Pengguna | 13 |
| • Pendaftaran Penyelia/Administrator | 13 |
| • Pendaftaran Pengguna Biasa | 15 |
| • Verifikasi Sidik Jari | 16 |
| 1 ke Banyak (1:N) Cocok Sidik Jari | 16 |
| 1 ke 1 (1:1) Cocok Sidik Jari | 16 |
| • Pendaftaran Sandi | 17 |
| • Verifikasi Sandi | 18 |
| • Menghapus Pengguna | 18 |
| 3 • FUNGSI-FUNGSI LAINNYA | |
| Opsi Sistem | 20 |
| Manajemen Daya | 20 |
| Opsi Komunikasi | 21 |
| Log Option | 21 |
| Auto Test | 22 |
| Info System | 22 |
| 4 • PENGINSTALAN & KOMUNIKASI (Untuk Installer) | |
| Hubungan Yang Tersedia | 23 |
| Panduan Hubungan Cepat | 24 |

| | |
|---|----|
| Hubungan Ethernet | 24 |
| • Hubungan TCP/IP | 24 |
| • Hubungan RS232 | 25 |
| • Hubungan RS485 Tunggal | 26 |
| • Hubungan RS485 Jaringan | 27 |
| 5 • FUNGSI TAMBAHAN (Khusus untuk TA103-R) | |
| PERANGKAT KERAS | |
| TA103-R Dengan Kartu RFID | 28 |
| Pendaftaran Pengguna Dengan Kartu RFID | 28 |
| • Pendaftaran Khusus | 28 |
| • Pendaftaran Kartu RFID + Sidik Jari | 29 |
| • Pendaftaran Kartu RFID + Sandi | 30 |
| • Verifikasi Pengguna Dengan Kartu RFID | 31 |
| • Kartu Saja | 31 |
| • Kartu & Sidik Jari | 31 |
| • Kartu & Sandi | 32 |
| Advance Option | 32 |
| • Kartu Saja | 32 |
| • Setel Volume [Setel Vol [%]] | 33 |
| Opsi KOMUNIKASI (COMM OPT) | 34 |
| • NetMask | 34 |
| • Gateway | 35 |
| PENDRIVE MING | 35 |
| • Download Log Kehadiran | 35 |
| • Download Pengguna | 36 |
| • Upload Pengguna | 36 |
| SOFTWARE | |
| Manajemen Sidik Jari | 37 |
| Download Pengguna Kartu RFID Dari Terminal | 38 |
| Update Pengguna Kartu RFID Ke Pembaca Melalui Perangkat Lunak | 39 |

PENGANTAR TENTANG PEMBACA SIDIK JARI

Unit pembaca sidik jari FingerTec® Seri TA100 dirancang untuk mencatat waktu dan kehadiran dengan menggunakan identifikasi dan verifikasi sidik jari. Alat ini dirancang untuk menggantikan kartu plong absen konvensional serta sistem kartu yang lain untuk waktu dan kehadiran. FingerTec® Seri TA100 mampu mengenali template sidik jari yang telah direkam dalam beberapa detik, sehingga mampu mengurangi kegiatan 'absen titipan' yang telah selalu mengganggu manajemen sumberdaya manusia.

FingerTec® Seri TA100 mampu menyimpan mulai dari 1500 untuk TA102 hingga 2800 untuk TA103 template sidik jari, tergantung pada seri yang dipilih. Alat ini juga mampu merekam mulai dari 100 ribu transaksi untuk TA102 hingga 120 ribu transaksi untuk TA103, pada waktu yang telah ditentukan, dan transaksi itu dapat di-download dan dihapus dengan menggunakan perangkat lunak manajemen TCMS V2.

| Spesifikasi | Model | | | |
|----------------------------------|--|--------|--------------|---------|
| | SERI TA100  TA102/TA103 TA100T TA103-R | | | |
| Bahan | Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) | | | |
| Fungsi | Waktu Kehadiran | | | |
| Series available | TA102 | TA103 | TA100T | TA103-R |
| FP template capacity | 1500 | 2800 | 1000/1500 | 2800 |
| Transaction log | 100000 | 120000 | 30000/100000 | 120000 |
| Hubungan | TCP/IP, RS232, RS485, USB flash disk | | | |
| Subnet mask & Gateway | Yang Ada | | | |
| Pembaca Kartu | * Hanya untuk model TA103-R | | | |
| Kapasitas Kartu | 65535 | | | |
| Jadwal Lonceng | 10 Jadwal Pra | | | |
| Sensor | Optical sensor dengan silicon melapisi | | | |
| Perangkat Lunak Tersedia | TCMS V2 Bahasa Yang Ada : Bahasa English, Arabic, Chinese Simplified, Chinese Traditional, French, German, Indonesian, Malay, Russian, Farsi, Portuguese, Spanish, Thai and Vietnamese. | | | |

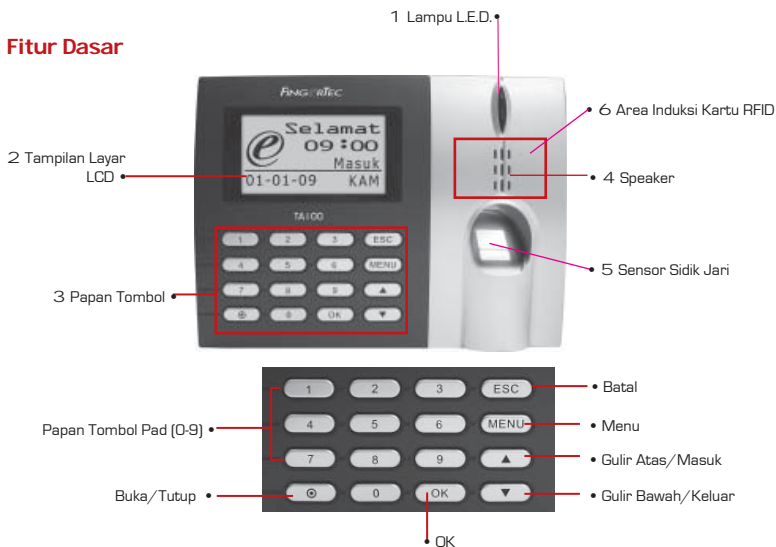
Paket Lengkap

| FingerTec® Seri TA100 | | |
|--|---|---|
| Pembaca Sidik Jari | | √ |
| Adaptor Sumber Listrik 5v |  | √ |
| Ekstensi USB |  | √ |
| Paket Baut |  | √ |
| Kabel Sirene |  | √ |
| Pelindung Kabel |  | √ |
| Obeng |  | √ |
| CD Perangkat Lunak |  | √ |
| Kartu RFID (5 unit) * Hanya untuk model TA103-R |  | √ |

PAKET LENGKAP

| FingerTec® Seri TA100 | |
|-------------------------------------|---|
| Panduan Mulai Cepat 10 Langkah | ✓ |
| Manual Pengguna Perangkat Keras | ✓ |
| Manual Pengguna Perangkat Lunak | ✓ |
| Video Panduan untuk Perangkat Lunak | ✓ |
| Video Panduan untuk Perangkat Keras | ✓ |
| Sample Borang Pendaftaran | ✓ |

Fitur Dasar



1 **Tampilan Layar LCD**

Layar yang mempertunjukkan perintah dan status pembaca.

2 **Lampu L.E.D**

Kedua lampu, merah atau hijau untuk menentukan keberhasilan atau kegagalan identifikasi/ verifikasi sidik jari.

3 **Papan Tombol**

Tombol 0-9, tombol Buka/Tutup, tombol OK, tombol Batal, tombol Gulir Atas, tombol Gulir Bawah dan tombol Menu.

4 **Speaker**

Menunjukkan keberhasilan atau kegagalan identifikasi sidik jari dengan suara salam.

5 **Sensor Sidik Jari**

Untuk pengguna meletak sidik jari untuk identifikasi/verifikasi.

6 **Area Induksi Kartu RFID**

Tempatkan kartu di area induksi ID Kartu siap untuk dibaca oleh pembaca.

Catatan



Kartu RFID
Bidang Induksi (untuk
TA103-R saja)

2 • MENGGUNAKAN PEMBACA SIDIK JARI FINGERTEC®

Unit pembaca sidik jari FingerTec® menyediakan 3 tipe metode pendaftaran :

- **Pendaftaran Sidik Jari**

Pengguna mendaftarkan sidik jari ke dalam unit pembaca FingerTec® dan mereka menggunakan jari-jarinya untuk keperluan verifikasi.

- **Pendaftaran Sandi**

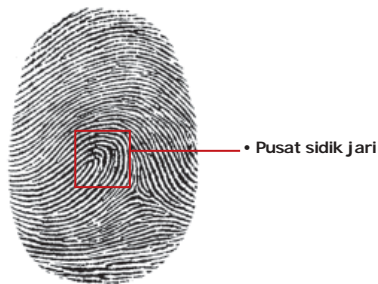
Bagi pengguna yang tidak dapat mendaftarkan dengan menggunakan sidik jari karena berbagai faktor seperti buruknya kualitas sidik jari, cacat jari, hanya sebagai pengunjung, pekerja paruh-waktu, dan lain sebagainya, mereka disarankan mendaftarkan dengan menggunakan sandi. Verifikasi dapat dilakukan dengan menggunakan sandi yang telah didaftarkan.

- **Pendaftaran Sidik Jari dan Sandi**

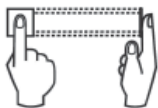
Pengguna dapat mendaftarkan sidik jari dan sekaligus sandi lewat opsi ini. Verifikasi dapat dilakukan pada unit pembaca dengan menggunakan sidik jari yang didaftarkan atau sandi yang didaftarkan.

MENGGUNAKAN SENSOR SIDIK JARI

Untuk hasil yang terbaik setiap kali ketika pendaftaran sidik jari harus berada betul-betul di atas sensor dengan pusat sidik jari berada di tengah-tengah sensor, pengguna harus menempatkan jari dengan sebetulnya di atas sidik jari.



Apa yang harus dilakukan



Tempatkan jari Anda datar dan menempel erat pada Sensor Sidik Jari. Pastikan Anda telah menempatkan jari tepat di tengah dari Sensor Sidik Jari FingerTec®.

Apa yang TIDAK boleh dilakukan



JARI TEGAK



JARI MIRING



TIDAK DI TENGAH



SEBAGIAN

CARA UNTUK PENDAFTARAN SIDIK JARI TERBAIK

Terdapat 5 tips untuk mendapatkan pendaftaran sidik jari yang baik:

- **Gunakan telunjuk**

Jari telunjuk lebih kecil dibandingkan jempol dan dapat dengan nyaman diletakkan pada sensor. Penggunaan jempol tidak disarankan karena titik pusat kemungkinan tidak diletakkan dengan benar pada sensor, maka tidak dapat dibaca oleh sensor karena ukurannya lebih besar.

- **Pastikan bahwa jari tidak terlalu basah, terlalu kering, luka atau kotor**

Jari harus sedikit lembab agar memungkinkan sensor membaca titik baca pada sidik jari.

- **Letakkan titik pusat jari di tengah sensor.**

Titik pusat jari adalah area yang terdapat lingkaran dan titik pusat harus ditempatkan dengan benar pada sensor selama pendaftaran.

- **Dilarang keras menekan sensor terlalu kuat, cukup letakkan jari pada sensor.**

Sensor membaca titik baca jari Anda dan meletakkan jari dengan benar pada sensor akan memicu sensor untuk membaca titik tersebut. Tidak perlu menekan jari terlalu kuat pada sensor.

- **Dilarang melakukan pendaftaran di bawah cahaya yang terang atau sinar matahari langsung**

Sangat penting dicatat bahwa cahaya terang atau sinar matahari langsung dapat mengganggu pembacaan sensor. Hindari menempatkan alat pembaca di bawah sinar matahari langsung atau cahaya terang untuk menghindari kesulitan pendataan dan verifikasi berikutnya.

MENGATUR PEMBACA SIDIK JARI FINGERTEC® UNTUK PERTAMA KALI

Menyetel Tanggal / Jam

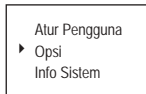
Saat pertama kalinya Anda menginstal Pembaca Sidik Jari FingerTec®, sangat mutlak bagi Anda untuk menyetel tanggal dan jam yang benar.

Ikuti langkah-langkah di bawah ini untuk mengakes menu penyetelan Tanggal/Jam.

Jika Anda melihat ini | Lakukan ini

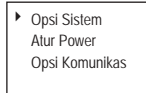


MENU Tekan sekali



▼ Tekan sekali

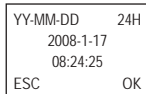
OK Tekan sekali



OK Tekan sekali



OK Tekan sekali



Gunakan papan tombol memasukkan tahun yang diinginkan. Gulir ke bawah untuk mengubah bulan. Gulir terus ke bawah untuk mengubah hari, jam, menit, dan detik.

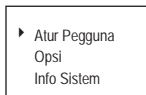
OK Tekan sekali untuk menyimpan.

Jika Anda melihat ini

Lakukan ini



Tekan sekali

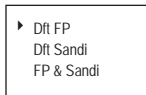


Tekan sekali

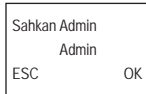


Tekan sekali

Tekan sekali



Tekan sekali



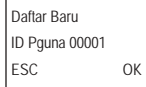
Tekan sekali untuk konfirmasi

Tekan sekali untuk kembali



Tekan sekali untuk konfirmasi

Tekan sekali untuk kembali



Tekan 1 pada papan tombol untuk ID 00001

Tekan sekali untuk konfirmasi

Tekan sekali untuk kembali

Jika Anda melihat ini

Lakukan ini



Tempatkan dengan benar titik tengah dari sidik jari Anda pada sensor. Anda perlu menempatkan jari 3 kali selama pendaftaran sidik jari.



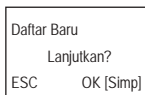
Bacalah halaman 10 & 11 untuk rincian tentang teknik pemindaian sidik jari.



Ini menunjukkan bahwa template telah berhasil direkam ; dan '0' berarti jari pertama telah berhasil direkam.

Tekan sekali untuk konfirmasi

Tekan sekali untuk kembali.



Tekan sekali untuk menambah rekaman jari yang lain.

Tekan sekali untuk menambah pengguna baru.



Tempatkan dengan benar titik tengah dari sidik jari Anda pada sensor . Anda perlu menempatkan jari 3 kali agar unit pembaca dapat menangkap template sidik jari Anda.



Ini menunjukkan bahwa template telah berhasil direkam ; dan '1' berarti bahwa jari kedua telah berhasil direkam.

Tekan sekali untuk konfirmasi

Tekan sekali untuk kembali

Selamat!

Anda telah berhasil mendaftarkan Anda sendiri sebagai Penyelia. Sebagai penyelia, Anda dapat mengelola Pembaca Sidik Jari FingerTec®, yakni menambah pengguna, menghapus pengguna, dan berbagai fungsi yang berkaitan dengan unit pembaca, cukup dari papan tombol unit saja.

Pendaftaran Pengguna Biasa

Pengguna biasa ialah pengguna yang dibenarkan memakai sistem sahaja dan tidak boleh mengubah atau mengatur data di dalam sistem. Untuk menambah pengguna biasa, ikuti langkah di bawah:

Jika Anda melihat ini | Lakukan ini

| | |
|---|---|
|  | (MENU) Tekan sekali |
| <p>▶ Atur Pengguna Ops Info Sistem</p> | (OK) Tekan sekali |
| <p>▶ Dft Pengguna Dft Admin Hapus</p> | (OK) Tekan sekali |
| <p>▶ Dft FP Dft Sandi FP & Sandi</p> | (OK) Tekan sekali |
| <p>Dft FP Daftar Baru?</p> | (OK) Tekan sekali untuk konfirmasi |
| <p>ESC OK</p> | (ESC) Tekan sekali untuk kembali |

Jika Anda melihat ini | Lakukan ini

| | |
|--|---|
| <p>Daftar Baru ID Pguna 00002 ESC OK</p> | <p>Tekan 2 pada papan tombol untuk ID nomor 00002</p> <p>(OK) Tekan sekali untuk konfirmasi</p> <p>(ESC) Tekan sekali untuk kembali</p> |
| <p>Daftar Baru 00002-1 Letak Jari Anda... ESC/Exi</p> | <p>Tempatkan dengan benar titik tengah dari sidik jari Anda pada sensor. Anda perlu menempatkan jari 3 kali agar unit pembaca dapat menangkap template sidik jari.</p> |
| <p>Daftar Baru 00002-0 ESC OK [Simp]</p> | <p>Ini menunjukkan bahwa template telah berhasil direkam; dan '0' berarti bahwa jari pertama telah berhasil direkam.</p> <p>(OK) Tekan sekali untuk konfirmasi</p> <p>(ESC) Tekan sekali untuk kembali</p> |
| <p>Daftar Baru Lanjutkan ESC OK</p> | <p>(ESC) Tekan sekali untuk menambah rekaman jari yang lain</p> <p>(OK) Tekan sekali untuk menambah pengguna baru .</p> |
| <p>Daftar Cadangan 00002-1 Letak Jari Anda... ESC/Exil</p> | <p>Tempatkan dengan benar titik tengah dari sidik jari Anda pada sensor. Anda perlu menempatkan jari 3 kali agar unit pembaca dapat menangkap template sidik jari.</p> |
| <p>Daftar Baru 00002-1 ESC OK [Simp]</p> | <p>Ini menunjukkan bahwa template telah berhasil direkam; dan '-1' berarti bahwa jari pertama telah berhasil direkam.</p> <p>(OK) Tekan sekali untuk konfirmasi</p> <p>(ESC) Tekan sekali untuk kembali</p> |


Untuk mendaftarkan pengguna lain, ulangi langkah yang sama di atas.

Verifikasi Sidik Jari


Sekarang Anda dapat mulai menggunakan Pembaca Sidik Jari FingerTec® ada dua mode pembacaan yang didukung oleh Pembaca Sidik Jari FingerTec®:

- 1 ke Banyak (1:N) Cocok Sidik Jari;
- 1 ke 1 (1:1) Cocok Sidik Jari;

1 ke Banyak (1:N) Cocok Sidik Jari

| Jika Anda melihat ini | Lakukan ini |
|---|---|
|  | Tempatkan jari yang akan dibaca sidiknya pada Sensor Sidik Jari. |
| FP Diverifikasi Angkat jari | Jauhkan jari dari Sensor Sidik Jari, tunggu sedetik. |
| FP Diverifikasi ID Pguna 00001 Ter verifikasi | Pembaca Sidik Jari FingerTec® akan memverifikasi bahwa Anda adalah pengguna sebenarnya dengan nomor 00001. |
| FP Diverifikasi Letakkan Jari Lg. | Jika jari Anda gagal dikenali oleh Pembaca Sidik Jari FingerTec® unit akan meminta Anda mencoba sekali lagi . |

1 ke 1 (1:1) Cocok Sidik Jari

| Jika Anda melihat ini | Lakukan ini |
|---|--|
|  | Masukkan ID pengguna Anda seperti yang telah Anda masukkan ketika mendaftarkan jari Anda pada Pembaca sidik Jari FingerTec®. |
| 1:1 FP Cocok ID Pguna 00001 ESC OK[Pwd] | Tempatkan jari yang akan dibaca sidiknya pada Sensor Sidik Jari. |
| 1:1 FP Cocok ID Pguna 00001 Ter verifikasi | Pembaca Sidik Jari FingerTec® akan memverifikasi bahwa Anda adalah pengguna sebenarnya dengan nomor 00001. |
| 1:1 FP Cocok ID Pguna 00001 Letakkan jari Lg. | Jika jari Anda gagal dikenali oleh Pembaca Sidik Jari FingerTec® unit akan meminta Anda mencoba sekali lagi. |



Pendaftaran Sandi


Beberapa pengguna mungkin akan menjumpai masalah selama pendaftaran sidik jari yang disebabkan oleh buruknya kualitas sidik jari. Oleh karena itu pendaftaran sandi merupakan cara alternatif untuk tipe pengguna semacam ini. Berikut ini adalah langkah-langkah pendaftaran sandi.


Jika Anda melihat ini | Lakukan ini



| | |
|---|--|
|  |  Tekan sekali |
| <p>▶ Atur Pengguna Opsi Info Sistem</p> |  Tekan sekali |
| <p>▶ Dft Pengguna Dft Admin Hapus</p> |  Tekan sekali |
| <p>▶ Dft FP Dft Sandi FP & Sandi</p> |  Tekan sekali  Tekan sekali |
| <p>Dft Sandi Daftar Baru?</p> |  Tekan sekali untuk konfirmasi |
| <p>ESC OK</p> |  Tekan sekali untuk kembali |

Jika Anda melihat ini | Lakukan ini

| | |
|---|--|
| <p>Daftar Baru ID Pguna 00003 ESC OK [Simp]</p> | <p>Tekan 3 pada papan tombol untuk ID nomor 00003</p> <p> Tekan sekali untuk konfirmasi</p> <p> Tekan sekali untuk kembali</p> |
|---|--|




| | |
|--|---|
| <p>Daftar Baru Sandi****: ESC OK</p> | <p>Masukkan sandi Anda. Panjang maksimum 5 karakter.</p> <p> Tekan sekali untuk konfirmasi</p> |
|--|---|

| | |
|---|---|
| <p>FP Diverifikasi Sandi:**** Sahkan:***** ESC OK</p> | <p>Ketik ulang sandi untuk konfirmasi dan tekan OK</p> <p> Tekan sekali untuk konfirmasi</p> |
|---|---|

| | |
|--|--|
| <p>Daftar Baru 00003-P ESC OK [Simp]</p> | <p>Ini menunjukkan bahwa sandi telah terekam; "P" menunjukkan bahwa sandi telah berhasil direkam.</p> <p> Tekan sekali untuk konfirmasi</p> <p> Tekan sekali untuk kembali</p> |
|--|--|







Verifikasi Sandi

Pengguna yang mendaftarkan sandi dapat mencatatkan diri masuk kerja dengan menggunakan sandi seperti terlihat di bawah ini:

| Jika Anda melihat ini | Lakukan ini |
|---|--|
|  | Masukkan ID pengguna dengan menggunakan papan tombol. |
| 1:1 FP Cocok ID Pguna 00003 ESC OK(Sandi) | Tekan OK untuk mengkonfirmasi bahwa ini adalah ID yang benar.  Tekan sekali untuk konfirmasi |
| Sahkan: ID Pguna 00003 Sandi:***** | Masukkan sandi dengan menggunakan papan tombol.  Tekan sekali untuk konfirmasi |
| Sahkan: ID Pguna 00003 Terverifikasi | Pembaca Sidik Jari FingerTec® akan memverifikasi bahwa Anda adalah pengguna sebenarnya dengan nomor 00003 |

Menghapus Pengguna

Sistem FingerTec® membolehkan penghapusan pengguna dari sistem. Ini penting karena ketika karyawan tidak lagi bekerja di perusahaan, Anda dapat menghapus pengguna tersebut dari Pembaca Sidik Jari FingerTec®, untuk menghindari penyalahgunaan sistem. Penghapusan pengguna boleh dilakukan hanya oleh penyelia. Ikuti langkah di bawah untuk menghapus pengguna;

| Jika Anda melihat ini | Lakukan ini |
|---|--|
|  |  Tekan sekali |
| ► Atur Pengguna Ops Info Sistem |  Tekan sekali |
| Dft Pengguna Dft Admin ► Hapus |  Tekan dua kali  Tekan sekali |
| Hapus ID Pguna 00001 ESC OK | Masukkan ID pengguna  Tekan sekali |

Jika Anda melihat ini**Lakukan ini**

Hapus Pengguna
1-0
ESC OK

OK Tekan sekali untuk konfirmasi

ESC Tekan sekali untuk kembali

Hapus Pguna
1
ESC OK

OK Tekan sekali untuk konfirmasi

ESC Tekan sekali untuk kembali

Hapus Pguna
Hapus?
ESC OK

OK Tekan sekali untuk konfirmasi

ESC Tekan sekali untuk kembali

Pengguna dihapus dari unit pembaca setelah Anda melakukan langkah-langkah di atas.

Catatan

Ingat untuk memasukkan ID pengguna yang benar sebelum menghapus.

3 • FUNGSI-FUNGSI LAINNYA

OPSI SISTEM

| |
|-----------------|
| Option ▾ |
| ▶ Opsi sistem |
| Tutup power |
| Opsi komunikasi |

Opsi sistem memungkinkan pengguna mengkonfigurasi hal-hal berikut ini :

- Pengaturan Tanggal & Waktu
- Bahasa
- Format tanggal & Waktu
- Opsi Lanjut

| | |
|-----------------------|--|
| Reset Opts | untuk mengembalikan pengaturan sesuai pengaturan pabrik |
| Hapus Att logs | untuk menghapus semua log kehadiran yang disimpan di dalam unit pembaca |
| Hapus semus Da | untuk menghapus semua data pengguna (yakni nama pengguna, nomor ID) |
| Polm Hak Admin | untuk menghapus hak khusus administrator |
| Tunjuk Nilai | untuk menampilkan kualitas gambar yang ditangkap selama verifikasi, maksimum adalah 50 |
| Thr Corok | untuk mengkonfigurasi sensitivitas sensor optik untuk kecocokan 1:N |
| Hanya 1:1 | untuk menonaktifkan metode kecocokan 1:N |
| Thr 1:1 | untuk mengkonfigurasi sensitivitas sensor optik untuk kecocokan 1:1 |
| Suara | untuk menonaktifkan atau mengaktifkan salam suara. |

MANAJEMEN DAYA

| |
|-----------------|
| Option ▾ |
| ▶ Opsi sistem |
| Atur power |
| Opsi komunikasi |

Ini memungkinkan pengguna mengelola unit pembaca untuk hal-hal berikut:

| | |
|----------------------|---|
| Tutup | untuk menetapkan waktu tertentu di mana unit pembaca akan mati dengan sendirinya. |
| Schedule bell | untuk menetapkan jadwal untuk membunyikan sirene dan untuk melewatkan sirene |

OPSI KOMUNIKASI

| |
|-------------------|
| Option ▾ |
| Opsi Sistem |
| Tutup power |
| ▶ Opsi komunikasi |

Pengguna dapat menentukan metode komunikasi dan pengaturannya lewat opsi ini. Opsi-opsinya adalah

| | |
|-------------------|---|
| Baud rate | untuk menyetel baud rate dari sambungan dengan RS232 atau RS485 |
| No Alat | jumlah unit pembaca yang dipasang di lingkungan |
| Address IP | untuk menentukan alamat IP dari unit pembaca |
| Netmask | untuk mengkonfirmasi Netmask yang sama seperti lingkungan, dan alat pembaca dapat mencocokkan dengan struktur jaringan yang sama. |
| Gateway | untuk mengkonfigurasi Gateway yang sama seperti lingkungan, dan alat pembaca dapat mencocokkan dengan lingkungan yang sama. |
| Ethernet | untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Ethernet sebagai metode komunikasi |
| RS 232 | untuk mengaktifkan atau menonaktifkan RS232 sebagai metode komunikasi |
| RS 485 | untuk mengaktifkan atau menonaktifkan RS485 sebagai metode komunikasi |
| Kunci COMM | tombol komunikasi antara unit pembaca dan perangkat lunak, selalu diset ke "0" . |

LOG OPTION

| |
|-----------------|
| Option ▾ |
| Tutup power |
| Opsi komunikasi |
| ▶ Opsi Log |

Opsi ini memungkinkan teknisi FingerTec® menjalankan uji unit pembaca sidik jari

| | |
|---------------------|--|
| Alm SuperLog | alat pembaca akan secara otomatis memperingatkan pengguna saat penyimpanan log administrator sisa mencapai nilai preset. |
| Alm Attlog | alat pembaca akan secara otomatis memperingatkan pengguna saat penyimpanan log transaksi sisa mencapai nilai preset. |
| ReCheck Min | log transaksi pada pengguna yang sama, yang terjadi di dalam periode waktu preset diabaikan oleh sistem. |

AUTO TEST

- Option ▾
 - Opsi komunikasi
 - Opsi log
 - ▶ Ujian otomasi

Opsi ini memungkinkan teknisi FingerTec® menjalankan uji pada unit pembaca sidik jari.

INFO SYSTEM

- Option ▾
 - Opsi log
 - Ujian otomasi
 - ▶ Info sistem

Pengguna dapat memeriksa informasi yang disimpan di unit pembaca di bawah opsi ini, yang berupa

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Jml Pguna | untuk menampilkan jumlah total pengguna pada unit pembaca | |
| FP Cnt | untuk menampilkan keseluruhan pola sidik jari pada unit pembaca | |
| Log Hadir | untuk menampilkan jumlah total dari log kehadiran pada unit pembaca | |
| Jml Admin | untuk menampilkan jumlah total administrator ada unit pembaca | |
| Sandi | untuk menampilkan jumlah total sandi pada unit pembaca. | |
| Super Log | item ini digunakan oleh teknisi FingerTec® untuk tujuan pengujian. | |
| Info Ruang Kos | untuk menampilkan ruangan kosong yang tersedia pada unit pembaca. | |
| Dev Info unit | Bil FPt (100) | untuk menampilkan template sidik jari yang dapat disimpan pada pembaca. |
| | AttLog (10k) | untuk menampilkan jumlah jumlah total dari log kehadiran yang dapat disimpan pada unit pembaca |
| | Super Logs | untuk tujuan pengujian |
| | Waktu Dibuat | waktu pembuatan unit pembaca |
| | No Seri | nomor seri unit pembaca |
| | Pabrik | nama pabrik |
| | Name alat | nama unit pembaca |
| | Versi Algo | untuk menampilkan versi firmware yang digunakan unit pembaca |
| Firmware ver | untuk menampilkan versi firmware yang digunakan pada unit pembaca | |

4 • PENGINSTALAN & KOMUNIKASI

Catatan

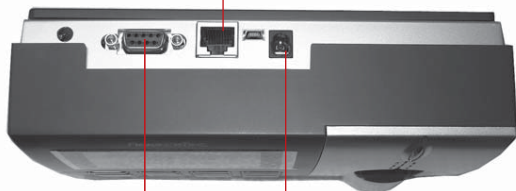
Bab ini hanya ditujukan untuk teknisi yang berkualifikasi. Penginstalan alat pembaca FingerTec® TA100 harus ditangani oleh teknisi yang terlatih. Jika Anda bukan teknisi yang terlatih, Anda boleh mengabaikan Bab ini atau Bab ini memberikan referensi untuk semua tipe sambungan yang hanya tersedia untuk alat pembaca FingerTec® TA100.

HUBUNGAN YANG TERSEDIA

Dari atas sampingan FingerTec® Seri TA100, terdapat tiga hubungan tersedia .

Port TCP/IP

Port ini untuk sambungan di lingkungan LAN. Kabel lurus RJ45 digunakan untuk menghubungkan ke switch/hub jaringan. Kabel crossover RJ45 digunakan untuk menghubungkan secara langsung ke port jaringan pada komputer .



Port RS232/RS485

Port ini untuk sambungan tipe komunikasi RS232/RS485.

Port RS232 ialah kabel komunikasi serial digunakan untuk menghubungkan port ini ke port serial pada komputer di ujung lain. RS485 kabel ekstensi RS485 harus terhubung ke port ini, sedangkan ujung lainnya harus terhubung ke Konverter Data RS232/RS485 tambahan sebelum masuk ke port serial pada komputer.

Port Catu Daya

Port ini untuk sambungan daya listrik. Inilah tempat di mana kabel power Anda disediakan.

Catatan

RJ45 tidak termasuk dalam Paket FingerTec® Seri TA100.

PANDUAN HUBUNGAN CEPAT



Adaptor Sumber Listrik 5V



Pembaca Sidik jari Seri TA100



Buka / tutup

1. Sambungkan daya listrik 5V DC ke FingerTec® Seri TA100.
2. Nyalakan daya listrik, dan FingerTec® Seri TA100 akan dihidupkan.
3. Tekan tombol Power untuk menyalakan atau mematikan sistem.

HUBUNGAN ETHERNET

Pembaca Sidik jari FingerTec® Seri TA100 boleh dihubungkan ke komputer melalui empat cara:

| | |
|-----------------|----|
| Alamat IP | |
| 192. 168. 1.201 | |
| ESC | OK |

| | |
|-----------------|-----|
| Opsi Komunikasi | ▼ |
| ► Ethernet | Yes |
| RS232 | No |
| RS485 | No |

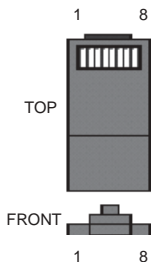
Catatan

Jika mengaktifkan RS232/RS485/Ethernet, hanya fungsi Ethernet yang akan diaktifkan, sedangkan RS232/RS485 akan dinonaktifkan.

HUBUNGAN TCP/IP

1. Setup alamat IP dengan konfigurasi jaringan
Alamat IP default untuk mesin adalah 192.168.1.201; ini alamat IP resmi dan tersedia di banyak LAN. Jika alamat IP host adalah 192.168.1.X dan berada di wilayah jaringan yang sama, maka alamat IP ini akan langsung digunakan. Jika tidak, pastikan Anda telah mengubah alamat IP dan membuatnya resi dan tersedia di jaringan.
2. Setup Ethernet.
Pada menu Akses, pilih Opsi > Opsi komunikasi > Ethernet, pilih Ya, untuk aktifkan fungsi Ethernet.
3. Matikan power pembaca.
4. Colokkan plug Network ke antarmuka Ethernet.
5. Hidupkan power pembaca.

Kabel Crossover Ethernet 10/100Base-T



Kabel Crossover Ethernet 10/100Base-T.

Kabel ini dapat digunakan untuk menambah hub, atau untuk menghubungkan dua stasiun Ethernet secara sambung-menyambung tanpa hub. Hubungannya dapat bekerja dengan 10Base-T maupun 100Base-TX.

| Sambungan 1 Pin | | Sambungan 2 Pin | |
|-----------------|---|-----------------|-----|
| TX+ | 1 | 3 | RX+ |
| TX- | 2 | 6 | RX- |
| RX+ | 3 | 1 | TX+ |
| RX- | 6 | 2 | TX- |

Ethernet 10/100Base-T Straight Thru Cable

Kabel Langsung Ethernet 10/100Base-T

Kabel ini akan bekerja baik dengan 10Base-T maupun dengan 100Base-TX, dan digunakan untuk menghubungkan kartu antarmuka jaringan ke hub atau outlet jaringan. Kabel-kabel ini terkadang disebut "cambuk"

| Konektor Pin | Cable Color | Konektor Pin |
|--------------|--------------|--------------|
| TX+ | Putih/Oranye | 1 TX+ |
| TX- | Oranye | 2 TX- |
| RX+ | Putih/Hijau | 3 RX+ |
| | Biru | 4 |
| | Putih/Biru | 5 |
| RX- | Hijau | 6 RX- |
| | Putih/Coklat | 7 |
| | Coklat | 8 |

| | |
|-----------------|---|
| Opsi Komunikasi | ▼ |
| ▸ RS232 | Y |
| RS485 | Y |

Hubungan RS232

1. Setup RS232
Akses ke Menu, pilih "Ops" > "Opsi Komunikas" > "RS232", pilih "Ya", untuk aktifkan fungsi RS232.
2. Matikan power pembaca.
3. Colokkan kabel RS232 ke port RS232 pada PC.

Catatan

Jika fungsi RS232 diaktifkan, Ethernet akan dinonaktifkan.

- Colokkan ujung lain dari RS232 ke sambungan RS232.
- Hidupkan power pembaca.



Hubungan RS485 Tunggal

Catatan

Jika fungsi RS485 diaktifkan, Ethernet akan dinonaktifkan.

| | |
|----------|-----|
| Comm Opt | ▼ |
| RS232 | Yes |
| ▶ RS485 | Yes |

1. Setup RS485

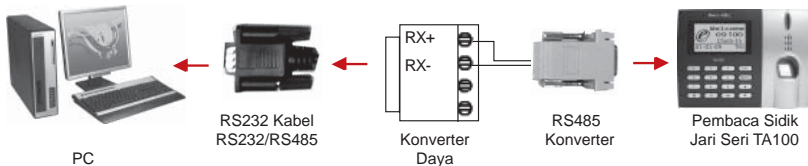
Pada menu Akses, pilih "Opsi" > "Opsi Komunikasi" > "RS485", pilih "Ya", untuk aktifkan fungsi RS485.

2. Matikan power pembaca.

3. Colokkan kabel ekstensi RS485 ke port RS232/485 pada Kontroler Daya, ujung lain ke RS232/485 pada konverter data.
4. Hubungkan RS485 pada konverter data ke port RS232 pada PC.
5. Hidupkan power pembaca.

Catatan

Konverter RS232/485 merupakan komponen opsional.



Hubungan RS485 Jaringan

| | |
|----------------|---|
| Opsi Komunikas | ▼ |
| RS232 | Y |
| ▶ RS485 | Y |

1. Setup RS485

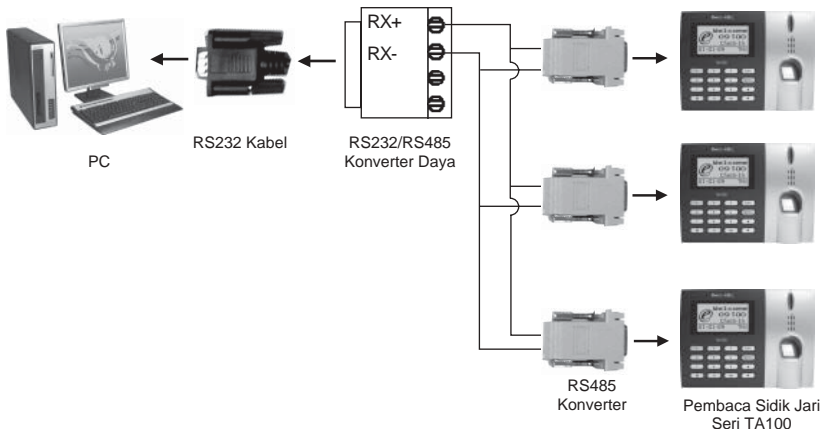
Pada menu Akses, pilih "Opsi" > "Opsi Komunikas" > "RS485", pilih "Ya", untuk aktifkan fungsi RS485.

Note

Jika fungsi RS485 diaktifkan, Ethernet akan dinonaktifkan.

2. Matikan power pembaca.

3. Colokkan kabel ekstensi RS485 ke port RS232/485 pada Kontroler Daya, ujung lain ke RS232/485 jaringan.
4. Hubungkan komputer ke RS485 jaringan dengan RS232/485 konverter
5. Hidupkan power pembaca .



5 • FUNGSI TAMBAHAN (Khusus untuk TA103-R)

PERANGKAT KERAS TA103-R DENGAN KARTU RFID

TA103-R mendukung kartu RFID yang memiliki spesifikasi berikut ini.

| Kartu RFID EM | |
|---------------------|------------|
| Kode | 64 bits |
| Frekuensi resonansi | 125kHz |
| Suhu pengoperasian | -10 ~ 50°C |
| Jarak pengikutan | ~5cm |



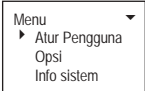








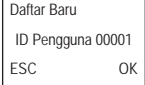

PENDAFTARAN PENGGUNA DENGAN KARTU RFID

TA103-R memberikan 3 metode pendaftaran ekstra sesuai daftar di bawah ini :

- Kartu RFID saja
- Kartu RFID + cocok sidik jari
- Kartu RFID + sandi

Pendaftaran Khusus Kartu RFID

Pendaftaran kartu RFID dalam pembaca FingerTec® sebelum menggunakannya untuk kehadiran.

| Jika Anda melihat ini | Lakukan ini |
|---|---|
|  |  Tekan sekali |
|  |  Tekan sekali |
|  |  Tekan sekali |
|  |  Tekan tiga kali  Tekan sekali |
|  |  Tekan sekali |
|  |  Masukkan ID Tekan sekali untuk konfirmasi |

Jika Anda melihat ini | Lakukan ini

Daftar Baru
Tunjuk Kartu
ID P'guna 00001
ESC OK

Tempatkan kartu di area induksi
ID pengguna akan tampil

Daftar Baru
CARD: 9067337
ID P'guna 00001
ESC OK

ID Kartu didaftarkan ke pembaca
ID Pengguna didaftarkan ke pembaca

OK Tekan sekali untuk konfirmasi
ESC Tekan sekali untuk kembali

Daftar Baru
00001-C
ESC OK

OK Tekan sekali untuk konfirmasi

Daftar Baru
Lanjutkan?
ESC OK

ESC Tekan 5 kali untuk kembali ke menu.

Pendaftaran kartu RFID + sidik jari
Bacalah "Pendaftaran khusus kartu RFID" untuk mendaftarkan kartu RFID kemudian lanjutkan untuk mendaftarkan kartu dengan sidik jari sesuai penjelasan berikut ini :

Jika Anda melihat ini | Lakukan ini

Selamat
09:00
Masuk
01-01-09 KAM

MENU Tekan sekali

Menu
▸ Manaj. P'guna
Pilihan
Atur PenDrive

OK Tekan sekali

Manaj. P'guna
▸ Daftar P'guna
Daftar Admin
Hapus

OK Tekan sekali

Daftar P'gun
▸ Daftar Jari
Daftar Sandi
Jari & Sandi

OK Tekan sekali

Daftar Jari
Daftar Baru
ESC OK

OK Tekan sekali

Daftar Cadangan
ID P'guna 00001
ESC OK

Masukkan ID pengguna yang terdaftar dengan kartu RFID
OK Tekan sekali Untuk konfirmasi

Jika Anda melihat ini | Lakukan ini

Daftar Cadangan
00001 - 0
Letakkan Jari
ESC OK

Tempatkan dengan benar titik tengah dari sidik jari Anda pada sensor. Anda perlu menempatkan jari 3 kali agar unit pembaca dapat menangkap template sidik jari

Daftar Cadangan
00001 - 0
ESC OK(Save)

Ini menunjukkan bahwa template telah berhasil direkam.

OK Tekan sekali untuk konfirmasi

ESC Tekan sekali untuk kembali

Daftar Baru
Lanjutkan?
ESC OK

ESC Tekan 5 kali untuk kembali

Pendaftaran Kartu RFID + Sandi

Bacalah "Pendaftaran khusus kartu RFID" untuk mendaftarkan kartu RFID kemudian lanjutkan untuk mendaftarkan kartu dengan sandi sesuai penjelasan berikut ini.

Jika Anda melihat ini | Lakukan ini

Selamat
09:00
Masuk
01-01-09 KAM

MENU Tekan sekali

Menu
▶ Atur Pengguna
Ops
Info Sistem

OK Tekan sekali

Atur pengguna
▶ Dft Pengguna
Dft Admin
Hapus

OK Tekan sekali

Jika Anda melihat ini | Lakukan ini

Dft Pengguna
Dft FP
▶ Dft Sandi
FP & Sandi

▼ Tekan sekali

OK Tekan sekali

Dft Sandi
Daftar Baru
ESC OK

OK Tekan sekali

Daftar Cadangan
ID P'guna 00002
ESC OK

Masukkan ID pengguna yang terdaftar dengan kartu RFID

OK Tekan sekali

Daftar Cadangan
Sandi xxxxx
ESC OK

Masukkan sandi. Panjang maksimum 5 karakter

OK Tekan sekali

Daftar Cadangan
Sandi xxxxx
Ijin Sandi xxxxx

Ketik ulang sandi untuk konfirmasi

Daftar Cadangan
00001 - 0
ESC OK(Simp)

OK Tekan sekali untuk konfirmasi

ESC Tekan sekali untuk kembali

Daftar Baru
Lanjutkan?
ESC OK

ESC Tekan 5 kali untuk kembali

Verifikasi Pengguna dengan kartu RFID

Pengguna yang telah terdaftar dengan kartu RFID pada TA103-R dapat melaporkan melalui metode verifikasi berikut ini:

Kartu Saja

Untuk mengaktifkan operasi ini, konfigurasi opsi "Kartu Saja" dalam Opsi Lanjut ke "Ya".

Jika Anda melihat ini | Lakukan ini



Tempatkan kartu RFID di area induksi.

Terima KartuPIN
Kartu : 9067337
ID p'guna : 00001
Diterima

ID Kartu dan ID Pengguna akan tampil dan Anda akan mendengar "Terima Kasih".

Terima KartuPIN
Tdk Terdaftar!

Jika verifikasi gagal, layar akan menampilkan "Tidak Pendaftaran" dan Anda akan mendengar "ID tidak valid".

PEMBERITAHUAN HAK CIPTA

Semua hak terpelihara. Tidak ada bagian dari buku ini yang boleh direproduksi atau dipindahkan dalam bentuk apa pun atau dengan cara apa pun, baik secara elektronik maupun mekanis, termasuk fotokopi, rekam, atau dengan sistem pemindaian dan pengambilan.

Jika Anda melihat ini | Lakukan ini

1:1 Bdg Jari
Kartu : 9067337
ESC OK (Sandi)

Tempatkan kartu di area induksi. ID kartu muncul. Letakkan jari Anda pada pemindai untuk merekam sidik jari Anda.

1:1 Bdg Jari
Kartu : 9067337
ID p'guna : 00001
Diterima



ID Pengguna akan ditampilkan dan Anda akan mendengar "Terima Kasih".

1:1 Bdg Jari
Kartu : 9067337
Silalah Coba Lagi

Apabila verifikasi gagal, Anda akan mendengar "Silalah Coba Lagi".

Kartu & Sandi

Untuk mengaktifkan operasi ini, konfigurasi opsi "Kartu Saja" dalam Opsi Lanjut ke "Tidak".

| Jika Anda melihat ini | Lakukan ini |
|---|--|
| 1:1 Bdg Jari Kartu : 9067387 ESC OK (Sandi) | Letakkan kartu pada bidang induksi.  Tekan sekali |
| 1:1 Bdg Jari Kartu : 9067387 ID P'guna : 00002 Sandi : xxxxx | ID pengguna diminta  Tekan sekali untuk mengkonfirmasi dan masukkan sandi Anda |
| Ijin Sandi Kartu : 9067387 ID P'guna : 00002 Diterima | Anda akan mendengar "Terima Kasih" jika sandi dimasukkan benar. |
| Ijin Sandi Kartu : 9067387 ID P'guna : 00002 Sandi Salah | Anda akan mendengar "Sandi salah" jika sandi yang dimasukkan salah. |

ADVANCE OPTION

Kartu Saja

Pengguna dapat mengkonfigurasi FingerTec® TA-103-R untuk membaca ID kartu hanya dari kartu RFID untuk verifikasi. Jika pembaca dikonfigurasi untuk opsi ini, hal ini dapat mendukung hingga 65534 pengguna kartu.

Jika opsi "Kartu Saja" dinonaktifkan pengguna harus memberitahu kartu yang diikuti oleh sidik jari untuk verifikasi. Pastikan bahwa sidik jari tersebut telah terdaftar dalam TA103-R sebelum verifikasi. Jumlah maksimum pendaftaran sidik jari per kartu adalah 10. Jumlah total kartu RFID yang didukung oleh sistem bergantung pada jumlah template sidik jari yang terdaftar dalam pembaca FingerTec®.

Jika opsi "Kartu Saja" diaktifkan, pembaca dapat mendukung 2800 sidik jari dan 65534 pengguna Kartu RFID.

Ikuti langkah di bawah ini untuk memilih opsi Anda.












Jika Anda melihat ini | Lakukan ini

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|--------------------------|--|---------------------|--|--|--|---|
|  |  Tekan sekali | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Menu</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td>Atur Pengguna</td> <td></td> </tr> <tr> <td>▶ Opsi PenDrive Mng</td> <td></td> </tr> </table> | Menu | ▼ | Atur Pengguna | | ▶ Opsi PenDrive Mng | |  Tekan sekali  Tekan sekali | | |
| Menu | ▼ | | | | | | | | |
| Atur Pengguna | | | | | | | | | |
| ▶ Opsi PenDrive Mng | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Pilihan</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td>▶ Sistem Opsi Manaj Daya</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Opsti Komunikasi</td> <td></td> </tr> </table> | Pilihan | ▼ | ▶ Sistem Opsi Manaj Daya | | Opsti Komunikasi | |  Tekan sekali | | |
| Pilihan | ▼ | | | | | | | | |
| ▶ Sistem Opsi Manaj Daya | | | | | | | | | |
| Opsti Komunikasi | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Sistem Opsi</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td>Bahasa INDO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fmt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>▶ Pilihan Lanjut</td> <td></td> </tr> </table> | Sistem Opsi | ▼ | Bahasa INDO | | Fmt | | ▶ Pilihan Lanjut | |  Tekan 3 kali  Tekan sekali |
| Sistem Opsi | ▼ | | | | | | | | |
| Bahasa INDO | | | | | | | | | |
| Fmt | | | | | | | | | |
| ▶ Pilihan Lanjut | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Pilihan Lanjut</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td>Suara Y</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Atur VLO(%) 30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>▶ Kartu Saja Y</td> <td></td> </tr> </table> | Pilihan Lanjut | ▼ | Suara Y | | Atur VLO(%) 30 | | ▶ Kartu Saja Y | |  Tekan 11 kali  Tekan sekali  Tekan sekali untuk tukar ke Y  Tekan sekali untuk konfirmasi  Tekan sekali untuk keluar dari halaman ini |
| Pilihan Lanjut | ▼ | | | | | | | | |
| Suara Y | | | | | | | | | |
| Atur VLO(%) 30 | | | | | | | | | |
| ▶ Kartu Saja Y | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Sistem Opsi</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Simp?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ESC OK(Simp)</td> <td></td> </tr> </table> | Sistem Opsi | | Simp? | | ESC OK(Simp) | |  Tekan sekali untuk simpan settings  Tekan 3 kali untuk kembali | | |
| Sistem Opsi | | | | | | | | | |
| Simp? | | | | | | | | | |
| ESC OK(Simp) | | | | | | | | | |

Setel Volume [Setel Vol (%)

Pengguna dapat menyetel volume speaker dalam TA103-R, Parameter volume ditunjukkan oleh prosentase(%) . Semakin tinggi prosentasenya, semakin keras speakernya.

Jika Anda melihat ini | Lakukan ini

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|--------------------------|--|---------------------|--|--|--|--|
|  |  Tekan sekali | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Menu</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td>Atur Pengguna</td> <td></td> </tr> <tr> <td>▶ Opsi PenDrive Mng</td> <td></td> </tr> </table> | Menu | ▼ | Atur Pengguna | | ▶ Opsi PenDrive Mng | |  Tekan sekali  Tekan sekali | | |
| Menu | ▼ | | | | | | | | |
| Atur Pengguna | | | | | | | | | |
| ▶ Opsi PenDrive Mng | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Pilihan</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td>▶ Sistem Opsi Manaj Daya</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Opsti Komunikasi</td> <td></td> </tr> </table> | Pilihan | ▼ | ▶ Sistem Opsi Manaj Daya | | Opsti Komunikasi | |  Tekan sekali | | |
| Pilihan | ▼ | | | | | | | | |
| ▶ Sistem Opsi Manaj Daya | | | | | | | | | |
| Opsti Komunikasi | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Sistem Opsi</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td>Bahasa INDO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fmt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>▶ Pilihan Lanjut</td> <td></td> </tr> </table> | Sistem Opsi | ▼ | Bahasa INDO | | Fmt | | ▶ Pilihan Lanjut | |  Tekan 3 kali  Tekan sekali |
| Sistem Opsi | ▼ | | | | | | | | |
| Bahasa INDO | | | | | | | | | |
| Fmt | | | | | | | | | |
| ▶ Pilihan Lanjut | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Pilihan Lanjut</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td>Suara Y</td> <td></td> </tr> <tr> <td>▶ Atur VLO(%) 30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kartu Saja Y</td> <td></td> </tr> </table> | Pilihan Lanjut | ▼ | Suara Y | | ▶ Atur VLO(%) 30 | | Kartu Saja Y | |  Tekan 10 kali  Tekan sekali masukkan nilai [0-100]  Tekan sekali |
| Pilihan Lanjut | ▼ | | | | | | | | |
| Suara Y | | | | | | | | | |
| ▶ Atur VLO(%) 30 | | | | | | | | | |
| Kartu Saja Y | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Sistem Opsi</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Simp?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ESC OK(Simp)</td> <td></td> </tr> </table> | Sistem Opsi | | Simp? | | ESC OK(Simp) | |  Tekan 3 kali untuk kembali | | |
| Sistem Opsi | | | | | | | | | |
| Simp? | | | | | | | | | |
| ESC OK(Simp) | | | | | | | | | |

OPSI KOMUNIKASI (COMM OPT)

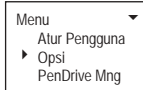
NetMask

Anda dapat mengkonfigurasi NetMask pembaca sehingga akan sesuai dengan lingkungan jaringan Anda.

Jika Anda melihat ini | Lakukan ini



 Tekan sekali



 Tekan sekali

 Tekan sekali



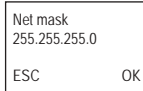
 Tekan 2 kali


 Tekan sekali



 Tekan 4 kali

 Tekan sekali

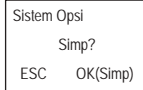



 Tekan sekali untuk memindahkan dan memasukkan angka yang akan diubah

 Tekan sekali



 Tekan sekali



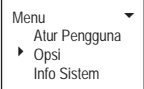












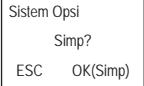



 Tekan sekali untuk menyimpan pengaturan. Restart agar alat pembaca dapat mengaktifkannya.

Gateway

Cara lain untuk mengakses ke pembaca melalui Internet adalah melalui konfigurasi Gateway.

Jika Anda melihat ini | **Lakukan ini**


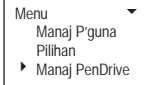


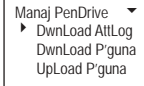




| | |
|---|---|
|  |  Tekan sekali |
|  |  Tekan sekali  Tekan sekali |
|  |  Tekan sekali |
|  |  Tekan 5 kali  Tekan sekali |
|  |  Untuk memindahkan dan memasukkan angka yang akan diubah  Tekan sekali |
|  |  Tekan sekali |
|  |  Tekan sekali untuk menyimpan pengaturan. Restart agar alat pembaca dapat mengaktifkannya. |

PENDRIVE MNG

Download Log Kehadiran

Untuk men-download log kehadiran dari pembaca FingerTec® ke flash disk, pasang flash disk pada pembaca dan tekan "OK" untuk memulai proses download.

Jika Anda melihat ini | **Lakukan ini**

| | |
|---|--|
|  | Colokkan flash disk ke port USB alat pembaca. |
|  |  Tekan 2 kali  Tekan sekali |
|  |  Tekan sekali |
|  |  Tekan sekali  Tekan 3 kali untuk kembali |

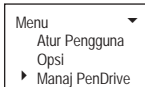
Download Pengguna

Untuk men-download pengguna dari unit FingerTec® ke flash disk, pasang flash disk pada pembaca dan tekan "OK" untuk memulai download pengguna dari pembaca ke flash disk.

Jika Anda melihat ini | Lakukan ini



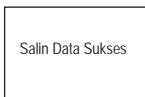
Pasang flash disk pada port USB pembaca.



▼ Tekan 2 kali
OK Tekan sekali



▼ Tekan sekali
OK Tekan sekali



OK Tekan sekali
ESC Tekan 3 kali untuk kembali ke menu utama

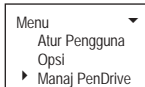
Upload Pengguna

Untuk meng-upload pengguna dari pembaca FingerTec® ke flash disk, pasang flash disk pada pembaca dan tekan "OK" untuk memulai download pengguna dari pembaca FingerTec® ke flash disk.

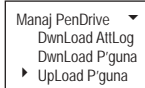
Jika Anda melihat ini | Lakukan ini



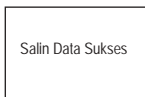
Pasang flash disk pada port USB pembaca.



▼ Tekan 2 kali
OK Tekan sekali



▼ Tekan sekali
OK Tekan sekali



OK Tekan sekali
ESC Tekan 3 kali untuk kembali ke menu utama

UPDATE PENGGUNA KARTU RFID KE PEMBACA MELALUI PERANGKAT LUNAK

Update Pengguna ke Terminal

Gunakan fungsi ini untuk meng-update semua data atau data pengguna terpilih dari PC ke terminal terpilih. Anda dapat memilih meng-update sidik jari nama pengguna + hak khusus + sandi atau kedua data set.

Anda bisa memilih kisaran data menurut:

ID

| ID Pengguna | |
|---------------------------------|--------|
| <input type="radio"/> Semua | 000001 |
| <input type="radio"/> Tidak Ada | 000002 |
| <input type="radio"/> Beberapa | 000003 |
| | 000004 |
| | 000005 |

Data terpilih:

- Sidik jari
- Nama Pengguna + Hak Khusus + Sandi

Silakan masukkan "Sidik Jari" dan "Nama Pengguna + Privilese + Sandi" sebelum Anda memulai proses download.

Pengguna yang baru akan muncul dengan warna biru muda. Masukkan rincian mereka misal, nama, jurusan, nama pengguna untuk referensi mendatang

Catatan

Kartu RFID hanya dapat dipergunakan pada pembaca FingerTec yang berfungsi RFID seperti TA103-R. Sidik jari dan sandi yang di daftar pada pembaca FingerTec® dengan fungsi RFID boleh digunakan disemua pembaca FingerTec®

- 1 **Saya tidak dapat menghidupkan Unit Pembaca Sidik Jari. Ketika saya menekan tombol power, tidak terjadi apa-apa.**
 - Periksa apakah layar LCD Unit Pembaca Sidik Jari FingerTec® menyala dan ada suara 'bip' saat unit pembaca dihidupkan. Jika tidak, pastikan power sudah dalam posisi ON pada stopkontak daya listrik.
 - Periksa sambungan antara adaptor daya ke stopkontak daya listrik mungkin tidak terpasang dengan benar.
 - Jika Anda dibentahu bahwa tidak ada masalah dengan stopkontak daya listrik, mungkin unit Pembaca Sidik Jari Anda perlu diganti. Silakan hubungi penyalur Anda.
- 2 **Saya tidak menyambung Unit Pembaca Sidik Jari ke PC. Setiap kali saya mencobanya, perangkat lunak menampilkan pesan "unable to connect" (tidak dapat menyambung).**
 - Pertama-tama, periksa pengaturan pada unit pembaca untuk melihat mana yang diaktifkan: TCP/IP ataupun RS232/RS485.
 - Periksa apakah tombol COMM digunakan, default adalah 0.
 - Untuk sambungan TCP/IP, periksa alamat IP.
 - Untuk RS232/RS485, baud rate untuk unit pembaca dan perangkat lunak harus sama. Pastikan bahwa DevID sudah benar.
 - Setelah melakukan perubahan, re-start Unit Pembaca Sidik Jari.
- 3 **Unit Pembaca Sidik Jari sulit mengenali sidik jari saya. Perlu diulang beberapa kali sebelum saya diverifikasi.**
 - Pastikan bahwa jari Anda tidak terlalu berminyak atau terlalu kotor, karena minyak dan kotoran dapat menutup titik-titik minutia dari sidik jari, sehingga pembacaan akan lebih sulit.
 - Pastikan bahwa unit pembaca tidak menghadap langsung ke cahaya matahari, karena cahaya matahari langsung dapat mengganggu pembacaan pemindai. Lindungi daerah pemindaian saat Anda melakukan verifikasi.
- 4 **Saat Unit Pembaca Sidik Jari sudah hidup, LED merah berkedip. Apakah ada yang salah?**
 - Tiada ada yang salah pada unit pembaca. LED merah berkedip berarti bahwa unit pembaca berada pada mode siaga. Saat ada sidik jari yang diverifikasi, LED akan berubah menjadi hijau.
- 5 **Unit Pembaca Sidik Jari secara tidak sengaja dimatikan oleh staf. Apakah kami akan kehilangan semua data transaksi di dalam unit pembaca?**

Semua data transaksi yang berlangsung hingga ke detik di saat unit pembaca dimatikan akan tetap disimpan dan dapat di-download ke PC dengan menggunakan perangkat lunak TCMS V2. Data hanya akan terhapus jika telah selesai di-download ke PC.
- 6 **Unit Pembaca Sidik Jari tidak mengeluarkan ucapan "Terima Kasih" atau "Silakan Coba Lagi" selama proses verifikasi. Apa yang harus saya lakukan?**

Anda dapat mengaktifkan fungsi suara di bawah Opsi Lanjut. Opsi lanjut mungkin telah dinonaktifkan.
- 7 **Saya mencoba mendaftarkan sidik jari ke Unit Pembaca Sidik Jari, unit pembaca mengeluarkan pesan suara "Jari Ganda". Mengapa?**
 - Pesan suara "Jari Ganda" hanya akan muncul jika jari yang didaftarkan telah terdada di dalam unit pembaca. Pilih jari yang lain.
- 8 **Unit Pembaca Sidik Jari, unit pembaca mengeluarkan pesan "Pembaca telah penuh" setiap kali saya melakukan verifikasi. Apa yang harus saya lakukan?**
 - Ini berarti bahwa ruang penyimpanan transaksi pada unit pembaca telah penuh. Download data dari unit pembaca ke PC dengan menggunakan TCMS V2. Setelah proses download selesai, data akan dihapus secara otomatis.
- 9 **Bolehkah saya men-konfigurasi pembaca sidik jari untuk dimatikan atau dihidupkan semula povernya secara otomatis?**
 - Anda boleh men-konfigurasi fungsi ini di bawah Opsi Manajemen Power. Fungsi ini disarankan supaya pembaca dapat berehat setelah lama bekerja.
- 10 **Berapa banyak jadwal yang bisa saya konfigurasi untuk membunyikan sirene?**
 - TA100 dapat mendukung hingga 10 jadwal yang berada dalam sehari.
 - TA100 akan membunyikan sirene ketika tiba waktunya.

