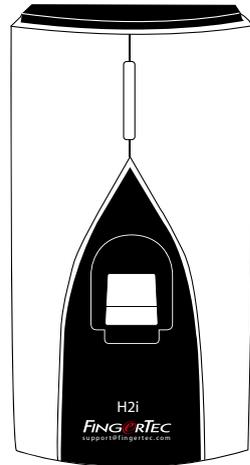


# FINGERTEC



## H2i

Akses Pintu Sidik Jari & Sistem  
Pencatatan Kehadiran

### Panduan Pengguna

# DAFTAR ISI

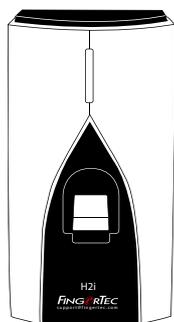
- 3-4 BAB 1 • UNTUK MEMULAI**  
Melihat Panduan Pengguna di Internet  
Mencakup Asesori  
Mencakup Bahan Cetak  
Mengaktifkan H2i  
Mendaftarkan H2i
- 5-7 BAB 2 • HAL-HAL DASAR**  
Pendahuluan untuk H2i  
Tinjauan Menyeluruh H2i  
Fitur-fitur Pengaman  
Menghidupkan-ulang dan Mengatur-ulang H2i
- 8-18 BAB 3 • KONEKSI – SINKRONISASI**  
Instalasi  
Pasangkan di Dinding  
Komunikasi  
Deskripsi dari Koneksi yang Tersedia  
Memeriksa TCMS V2 yang Asli  
Instalasi dan Setup (Persiapan) TCMS V2  
Menghubungkan Terminal ke TCMS V2  
Menggunakan USB untuk Mengunduh Data
- 19-23 BAB 4 • MENGELOLA PENGGUNA**  
Mendaftarkan Kartu Administrator  
Registrasi Kartu Administrator  
Mendaftarkan Kartu Pengguna  
Memverifikasi Kartu untuk Kehadiran atau Akses  
Menghapus Pengguna Kartu atau Pengguna Sidik Jari  
Operasi dengan Papan Ketik Numerik USB  
Menggunakan Papan Ketik Numerik UBS  
Mendaftarkan Pengguna  
Menghapus Pengguna  
Mengembalikan Terminal ke Pengaturan Default Pabriknya
- 24 BAB 5 • SUMBER DAYA LAIN**  
Informasi Mengenai FingerTec  
Pemberitahuan Hak Cipta & Sanggahan

# 1 • UNTUK MEMULAI

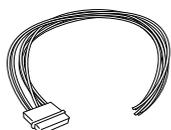
## Melihat Panduan Pengguna di Internet

Panduan Pengguna tersedia dalam kemasannya ketika Anda membeli FingerTec H2i. Panduan pengguna tersebut juga dipublikasikan online di [fingertec.com](http://fingertec.com) dan [user.fingertec.com](http://user.fingertec.com). Pilih bahasa yang Anda sukai untuk melihat Panduan Pengguna Anda.

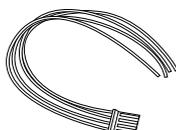
## Mencakup Asesori



Terminal H2i



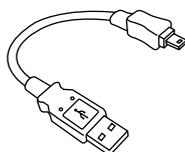
Kabel Asesori Pintu



Kabel Output  
RS485/Wiegand



Dioda



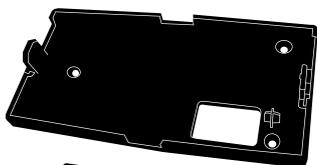
Ekstensi USB



Kabel Pemasok Daya



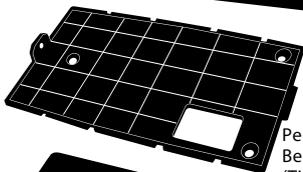
Paket Baut



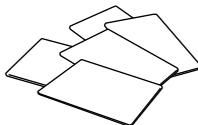
Pelat  
Belakang  
(Tebal)



Obeng



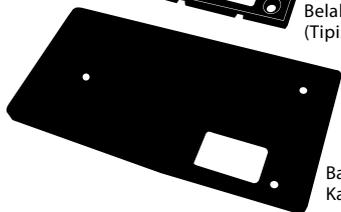
Pelat  
Belakang  
(Tipis)



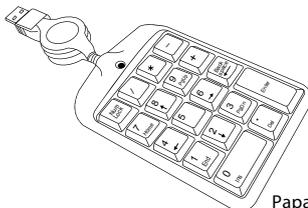
Kartu RFID terminal  
H2i (5 buah)  
\*untuk H2i RFID



Kartu MIFARE (1 buah)  
\*untuk H2i MIFARE



Bantalan  
Karet



Papan tombol

## Mencakup Bahan Cetakan



- DVD Komprehensif FingerTec (dengan Kode Produk dan Kunci Aktivasi)
- Panduan Cepat Untuk Memulai
- Pamflet
- Templat Formulir Pendaftaran Pengguna
- Kartu Garansi

## Mengaktifkan H2i

Hubungkan semua kabel dengan benar pada titik-titik spesifiknya dan hidupkan pemasok dayanya. Terminal H2i tidak mempunyai tombol on/off.

## Mendaftarkan H2i

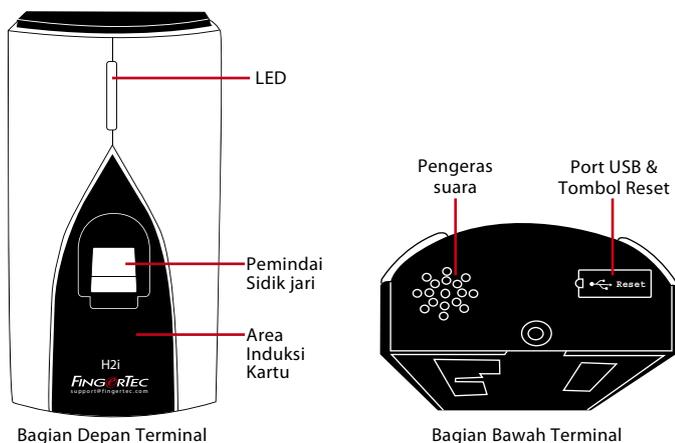
Pastikan bahwa Anda mendaftarkan garansi H2i Anda pada kami di [www.fingertec.com/ver2/english/e\\_main.html#](http://www.fingertec.com/ver2/english/e_main.html#)

## 2 • HAL-HAL DASAR

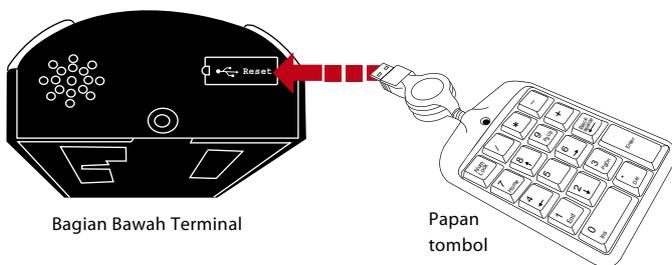
### Pendahuluan untuk H2i

FingerTec H2i merupakan terminal induk sederhana, berfungsi sebagai pencatat waktu kehadiran dan sarana akses pintu dan terminal ini juga dapat digunakan sebagai perekam waktu kehadiran. H2i memiliki rancangan yang sederhana dan manis karena hadir tanpa papan tombol atau bentuk layar tampilan apa pun. Terminal ini terutama berkomunikasi dengan penggunaannya melalui perintah-perintah suaranya, dan juga lampu LED dwiwarnanya. Untuk melakukan fungsi-fungsi administratif pada terminal, diperlukan sebuah kartu administrator. Namun, H2i juga memiliki opsi untuk menggunakan papan tombol numerik USB sebagai peranti administratif. Seperti biasa, pengelolaan lebih lanjut dari FingerTec H2i dapat dilakukan melalui peranti lunak yang termasuk dalam paketnya.

### H2i Tinjauan Menyeluruh



Butir	Fungsi
LED	Menunjukkan status terminal dan hasil verifikasi. <b>Hijau</b> – Terminal dalam moda standby, atau berhasil memverifikasi pengguna. <b>Merah</b> – Terminal gagal memverifikasi kartu.
Sensor Sidik Jari	Untuk memindai sidik jari untuk konfirmasi identitas.
Induksi Kartu	Area yang membaca kartu.
Pengeras suara	Untuk emisi suara terminal.
Tombol Reset	Menghidupkan-ulang terminal bila diperlu-kan
Port USB	Menghubungkan ekstensi USB untuk pengunduhan data ke disk lepas USB (pen drive) Untuk menghubungkan Papan tombol USB untuk memasukkan perintah-perintah numerik ke terminal (opsional).



Hubungkan papan tombol eksternal USB ke bagian bawah (port USB) H2i untuk memasukkan nomor ID pengguna spesifik selama pendaftaran atau penghapusan. Anda juga dapat menggunakan papan tombol untuk memasukkan berbagai perintah untuk mengatur ulang pengaturan H2i kembali ke pengaturan default pabriknya. Lihat halaman 19 untuk rinciannya.

Papan tombol USB eksternal merupakan barang opsional, dan termasuk dalam paket.

## Fitur-fitur Pengaman

Fitur-fitur pengaman membantu melindungi informasi pada H2i agar tidak diakses oleh individu(-individu) yang tidak berwenang.

### KARTU ADMINISTRATOR

Registrasi sebuah kartu administrator ke sistem merupakan hal penting untuk mengontrol akses ke H2i. Setelah registrasi kartu administrator selesai, tidak seorang pun dapat melakukan pendaftaran, penghapusan atau pengaturan-ulang pada H2i tanpa kartu administrator.

### SAKELAR PENAHAN

H2i dilengkapi dengan sebuah sakelar penahan pada bagian belakang terminalnya. Selama instalasi, sakelar penahan ditekan pada dinding. Setiap usaha untuk membongkar H2i akan memicu alarm.

## Menghidupkan-ulang dan Mengatur-ulang H2i

Bila ada hal yang tidak bekerja dengan baik, cobalah menghidupkan ulang atau mengatur ulang terminal-terminalnya.

### MENGHIDUPKAN ULANG H2I

Gunakan probe tipis untuk mendorong tombol reset (pengaturan ulang) yang tersembunyi pada bagian bawah terminal. Terminal akan hidup kembali dengan sendirinya dan semua memorinya tetap tersimpan selama operasi ini.

## MENGATUR-ULANG KE PENGATURAN DEFAULT PABRIK TANPA MENGGUNAKAN KARTU ADMINISTRATOR

Untuk mengatur ulang H2i kembali ke pengaturan default pabriknya, pertama Anda harus memegang kartu administratornya di tangan Anda.

Lampu LED hijau berkedip > Lambaikan kartu Administrator 5 kali pada area induksi > 🗣️ “Kembalikan ke pengaturan default. Silakan melambaikan kartu administrator Anda untuk mengkonfirmasi” > Lambaikan kartu administrator ke area induksi untuk mengkonfirmasi > 🗣️ “Operasi berhasil”. Sistem akan kembali ke moda verifikasi.

**Komentar:** Semua pengaturan H2i akan diatur ulang ke pengaturan default. Alamat IP akan diatur ulang ke 192.168.1.1, dan ID terminal akan diatur ulang ke 1 setelah proses tersebut. Informasi kartu administrator akan dihapus dari memori dan Anda perlu mendaftarkan ulang kartu tersebut. Namun, informasi pengguna dan log transaksi akan tetap tersimpan dalam memori.

## MENGATUR-ULANG KE PENGATURAN DEFAULT PABRIK TANPA MENGGUNAKAN KARTU ADMINISTRATOR

Lampu LED hijau berkedip > Lepaskan terminal dari dinding > Lepaskan sakelar penahan > Hal ini mungkin memicu alarm yang terhubung > Tunggu 30 detik > tekan dan lepaskan sakelar penahan tiga kali > Terminal akan mengeluarkan suara biip tiga kali > kemudian terminal akan diatur ulang ke pengaturan default pabriknya.

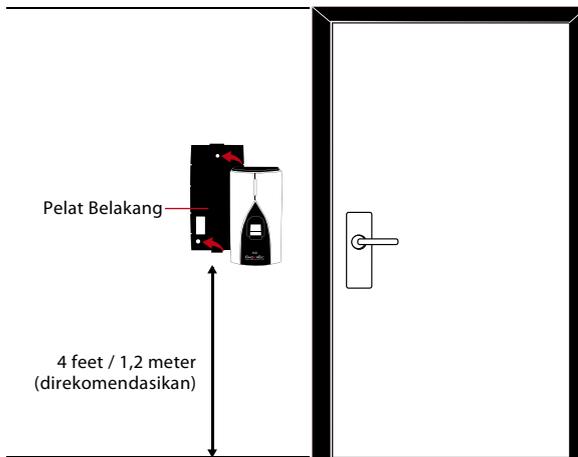
**Komentar:** Semua isi terminal akan dihapus termasuk kartu administrator, informasi pengguna dan log transaksi. Semua pengaturan akan kembali ke pengaturan default. Alamat IP akan diatur ulang ke 192.168.1.1, dan ID terminal akan diatur ulang ke 1 setelah proses tersebut.

### 3 • KONEKSI – SINKRONISASI TERMINAL

## Instalasi

Terminal-terminal FingerTec menawarkan beberapa koneksi untuk daya dan komunikasi. Instalasi terminal pencatatan kehadiran FingerTec sederhana dibandingkan instalasi untuk fungsi-fungsi akses pintu.

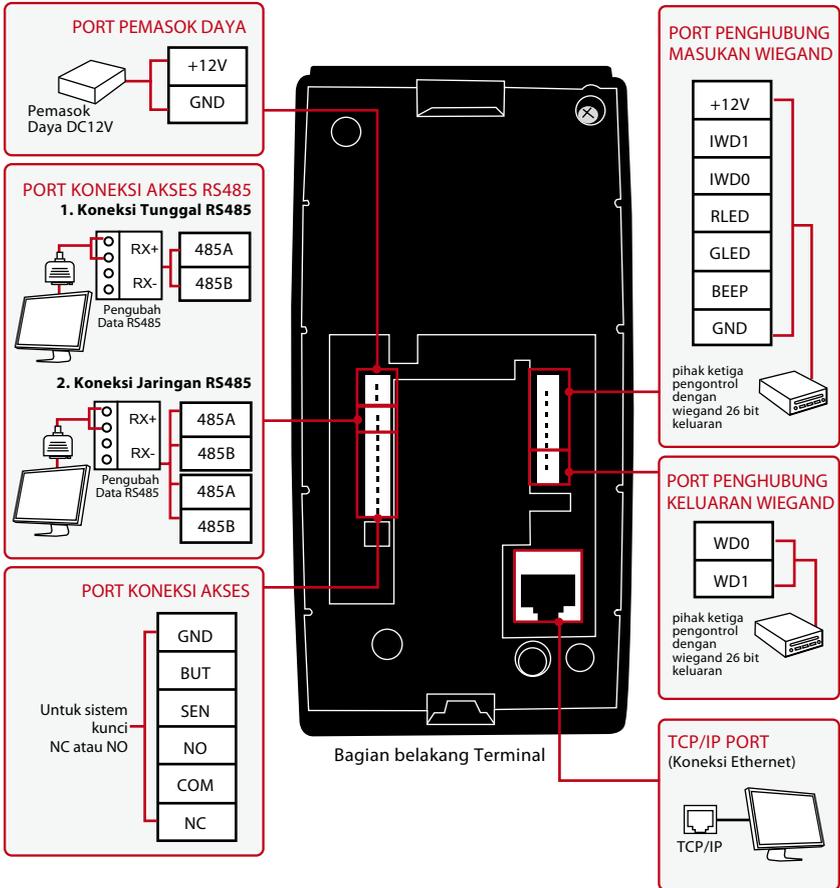
## Pasangkan Di Dinding



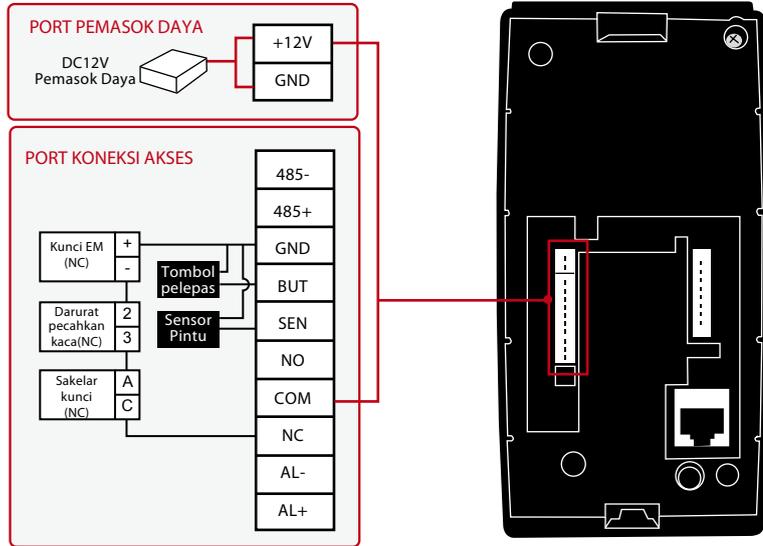
Pasangkan pelat belakang dengan kencang pada dinding dan pasang terminal pada pelat belakang ketika memasangkannya di dinding.

# Komunikasi

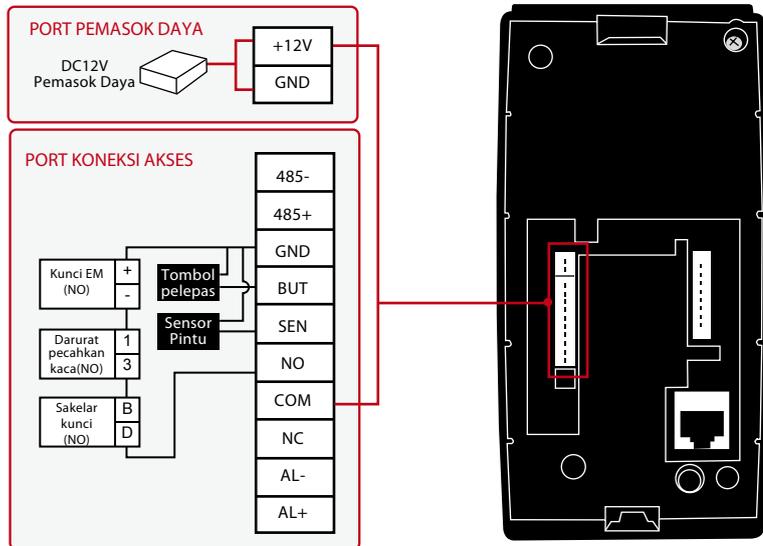
Titik-titik penghubung untuk daya dan komunikasi tersedia pada bagian atas terminal. Silakan merujuk pada diagram berikut untuk terminal-terminal yang Anda perlukan.



## UNTUK SISTEM KUNCI PINTU NC (BIASANYA TERTUTUP)



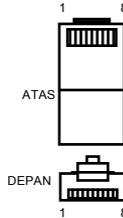
## UNTUK SISTEM KUNCI PINTU NO (BIASANYA TERBUKA)



# Deskripsi dari Koneksi yang Tersedia

## PORT USB

Menautkan dengan diska lepas USB untuk transfer data jarak jauh.



## PORT TCP/IP

Menghubungkan dengan kabel CAT 5 untuk koneksi LAN, satu ujung ke port ini dan ujung lainnya ke Port TCP/IP pada komputer.

### TCP/IP untuk Koneksi Tunggal

Menautkan terminal ke komputer tunggal dengan menggunakan TCP/IP memerlukan Kabel Ethernet 10/100Base-T Crossover. Kabel ini dapat digunakan untuk "cascade hubs" atau menghubungkan stasion-stasion Ethernet dengan saling berpunggungan tanpa hub. Kabel ini dapat dipergunakan dengan 10Base-T dan 100Base-TX.

### JOINT 1 PIN

### JOINT 2 PIN

TX+	1	3	RX+
TX-	2	6	RX-
RX+	3	1	TX+
RX-	6	2	TX-

### TCP/IP untuk Koneksi Jaringan:

Menautkan terminal-terminal dengan banyak komputer dengan menggunakan TCP/IP memerlukan Ethernet 10/100Base-T Straight Thru Cable atau "whips." Kabel ini bekerja dengan 10Base-T dan 100Base-TX, menghubungkan suatu kartu antarmuka jaringan dengan hub atau outlet jaringan.

PIN KONEKTOR	WARNA KABEL	KONEKTOR
TX+	1 — Putih/Jingga	1 TX+
TX-	2 — Jingga	2 TX-
RX+	3 — Putih/Hijau	3 RX+
	4 — Biru	4
	5 — Putih/Biru	5
RX-	6 — Hijau	6 RX-
	7 — Putih/Coklat	7
	8 — Coklat	8

## PORT PEMASOK DAYA

Masukkan ujung runcing Adaptor Daya ke port ini untuk mendapat daya.

## PORT PENGHUBUNG MASUKAN RS485/WIEGAND

**Koneksi Tunggal RS485:** Hubungan ke sebuah komputer tunggal menggunakan kawat RS485.

**Koneksi Jaringan RS485:** Hubungan ke banyak komputer dengan penghubung Rantai Daisy.

**Output Wiegand:** Menghubungkan dengan konektor pihak ketiga atau terminal(-terminal).

## KONEKSI AKSES

Menautkan terminal dengan sistem kunci pintu.

## PORT BEL

Menautkan terminal dengan bel pintu.

### CATATAN:

Tautkan semua kabel ke titik-titik penghubung yang tepat sebelum berusaha menghubungkan terminal ke peranti lunak.

---

## Memeriksa TCMS V2 yang Asli



TCMS V2 merupakan peranti lunak asli buatan FingerTec. Periksa stiker aslinya pada bagian atas buklet manual peranti lunak TCMS V2 untuk mendapatkan kunci produk dan kode aktivasi. Nomor seri terminal harus cocok dengan nomor seri yang tercetak pada buklet agar dapat mengaktifkan sistem.

## Instalasi dan Setup TCMS V2

Instalasikan TCMS pada sebuah PC dengan kebutuhan minimum yang cukup. Silakan merujuk ke [user.fingertec.com/user-promanual.htm](http://user.fingertec.com/user-promanual.htm) untuk Manual TCMS V2 online. Wisaya Setup akan memerlukan kunci produk dan kode aktivasi untuk mengaktifkan sistem. Apabila mungkin Anda kehilangan kunci produk TCMS V2 dan kode aktivasinya, silakan merujuk ke [user.fingertec.com/retrieve\\_key\\_user.php](http://user.fingertec.com/retrieve_key_user.php) untuk mendapatkannya.



**Aktivasikan Terminal**

Anda akan mengaktifkan terminal terpilih agar Anda dapat men-download data pencatatan waktu dari terminal.  
Anda dapat memilih untuk mengaktifkannya dengan menggunakan aktivasi online lewat Internet, atau Anda dapat memasukkan kunci aktivasi jika Anda sudah memilikinya.

Kunci Produk **JT8Y - G6CS - KQ39**

No. Seri **2300030**

Saya memiliki koneksi internet, dan saya ingin mengaktifkan terminal secara online.

Saya sudah memiliki kunci aktivasi, dan saya ingin memasukkan kunci aktivasi sekarang.

Kunci Aktivasi **UV4B736C**

[Kunjungi website kami untuk registrasi garansi internasional.](#)

Untuk rincian lebih jauh, lihat Manual Peranti Lunak TCMS V2 Anda.

## MENGGUNAKAN TCP/IP SEBAGAI PENGHUBUNG

Klik [Pengaturan Lanjut] pada halaman Setup Terminal FingerTec; sebuah halaman baru akan menyumbul.

**Pengaturan Lanjut Terminal**

ID Terminal	<input type="text" value="1"/>	Model	<input type="text" value="H2i"/>	Baudrate	<input type="text" value="115200"/>
Keterangan	<input type="text"/>	Alamat IP	<input type="text" value="192.168.1.201"/>	Sambungan	<input type="text" value="TCP/IP"/>
Menarik IP Host	<input type="text"/>	Tombol Komunikasi	<input type="text"/>	Alarm Cnt	<input type="text" value="3"/>
Tidak ada data kehadiran	<input type="checkbox"/>	Admin Card Number	<input type="text" value="13182944"/>	Alarm Delay	<input type="text" value="10"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	RS232 / RS485	<input type="text"/>	Auto Alarm	<input type="text" value="Off"/>
Gateway	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	Device ID	<input type="text" value="1"/>	Turn Off Alarm	<input type="button" value="Turn Off Alarm"/>
Anti-Passback	<input type="text" value="NoAndSave"/>	Versi SDK	<input type="text" value="6.2.3.8"/>	Versi firmware	<input type="text" value="Ver 6.61 Mar 28 2011"/>
Lock	<input type="text" value="150"/>	Administrator	<input type="text" value="1"/>	Pengguna	<input type="text" value="3"/>
DSen. Delay	<input type="text" value="10"/>	Sidik jari	<input type="text" value="2"/>	Sandi	<input type="text" value="0"/>
DSen. Mode	<input type="text" value="NONE"/>	Log pengguna	<input type="text" value="3"/>		
DSen. Alarm	<input type="text" value="30"/>				
Volume	<input type="text" value="80"/>				

Sekarang ubahlah hal-hal berikut menurut lingkungan instalasi Anda:

- IP address
- Subnet mask
- Gateway
- Device ID
- Connection type as TCP/IP

Tekan [Tetapkan Pengaturan] untuk memutakhirkan perubahan-perubahan ke H2i.

## MENGGUNAKAN RS485 SEBAGAI PENGHUBUNG

Pengaturan Lanjut Terminal

ID Terminal	1	Model	H2i	Baudrate	115200
Keterangan				Alamat IP	192.168.1.201
Menarik IP Host				Sambungan	TCP/IP
Tidak ada data kehadiran	<input type="checkbox"/>			Tombol Komunikasi	
Admin Card Number	13182944			Alarm Cnt	3
Subnet Mask	255.255.255.0			Alarm Delay	10
Gateway	0.0.0.0			Auto Alarm	Off <span>Turn Off Alarm</span>
RS232 / RS485				Versi SDK	6.2.3.8
Device ID	1			Versi firmware	Ver 6.61 Mar 28 2011
Anti-Passback	NoAndSave			Administrator	1
Lock	150			Pengguna	3
DSen. Delay	10			Sidik jari	2
DSen. Mode	NONE			Sandi	0
DSen. Alarm	30			Log pengguna	3
Volume	80				

Dapatkan Pengaturan Pengaturan Default Tetapkan Pengaturan Setting Pencetakan Update Firmware Tutup

Untuk menghubungkan dengan menggunakan koneksi RS485, ubah hal-hal berikut dalam Pengaturan Lanjut:

- ID Alat
- Baudrate (kecepatan komunikasi RS485, pilih yang sesuai)

Baudrate

Alamat IP

Sambungan

Tombol Komunikasi

Alarm Cnt

Alarm Delay

115200

2400

4800

9600

19200

38400

57600

115200

- Koneksi (Port seri pada PC untuk digunakan dalam berkomunikasi dengan menggunakan RS485)

Sambungan

Tombol Komunikasi

Alarm Cnt

Alarm Delay

Auto Alarm

TCP/IP

COM1

COM2

COM3

COM4

COM5

COM6

TCP/IP

Turn Off Alarm

Tekan [Tetapkan Pengaturan] untuk memutakhirkan perubahan-perubahan ke H2i.

## KUNCI PINTU & PENGATURAN KEAMANAN

Anda dapat mengkonfigurasi semua kunci pintu dan pengaturan keamanan dari H2i dari halaman yang sama.

The screenshot shows the 'Pengaturan Lanjut Terminal' window with the following fields and values:

- ID Terminal: 1, Model: H2i
- Baudrate: 115200
- Alamat IP: 192.168.1.201
- Sambungan: TCP/IP
- Admin Card Number: 13182944
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Gateway: 0.0.0.0
- RS232 / RS485: (dropdown)
- Device ID: 1
- Anti-Passback: NoAndSave (dropdown)
- Lock: 150
- DSen. Delay: 10
- DSen. Mode: NONE (dropdown)
- DSen. Alarm: 30
- Volume: 80
- Alarm Cnt: 3
- Alarm Delay: 10
- Auto Alarm: Off (dropdown), Turn Off Alarm (button)
- Versi SDK: 6.2.3.8
- Versi firmware: Ver 6.61 Mar 28 2011
- Administrator: 1
- Pengguna: 3
- Sidik jari: 2
- Sandi: 0
- Log pengguna: 3

Buttons at the bottom: Dapatkan Pengaturan, Pengaturan Default, **Setelkan Pengaturan**, Setting Pencetakan, Update Firmware, Tutup.

Konfigurasi pengaturan yang sesuai untuk kunci pintu dan keamanan.

Opsi	Nilai/ pilihan	Fungsi
Antipassback	KELUAR	Terminal hanya memeriksa catatan KELUAR pengguna yang sebelumnya ketika ia memverifikasi untuk pergi keluar.
	MASUK	Terminal hanya memeriksa catatan MASUK pengguna yang sebelumnya ketika ia memverifikasi untuk pergi keluar.
	MASUKKELUAR	Terminal memeriksa semua catatan ketika ia memverifikasi untuk keluar atau masuk.
	TdkdanSimpan	Menonaktifkan opsi Antipassback
Kunci	50	Kunci pintu dibuka untuk 1 detik.
	100	Kunci pintu dibuka untuk 2 detik.
	150	Kunci pintu dibuka untuk 3 detik
	200	Kunci pintu dibuka untuk 4 detik.
	250	Kunci pintu dibuka untuk 5 detik.
Tunda DSen	0 sampai 99	Periode waktu (detik) untuk mencegah pintu agar tidak membuka. Terminal memicu alarm internal bila pintu tidak dapat menutup dalam periode waktu yang diberikan.
Moda DSen	TIDAK ADA	Pilih pengaturan ini bila terminal Anda tidak terhubung ke pintu .
	NC	Pilih pengaturan ini bila terminal Anda terhubung ke pintu tipe NO (biasanya terbuka)
	NO	Pilih pengaturan ini bila terminal Anda terhubung ke pintu tipe NC (biasanya tertutup)

Opsi	Nilai/pilihan	Fungsi
Alarm DSen	0 sampai 99	Periode waktu tertinggal (detik) untuk suatu terminal dalam memicu alarm internal
Penghitungan Alarm	3 sampai 9	Jumlah percobaan maksimum bagi seorang pengguna untuk memverifikasi pada terminal.
Penundaan Alarm	0 sampai 99	Periode waktu tertinggal (detik) untuk suatu terminal dalam memicu alarm
Alarm	YA	Keluaran sinyal NC terminal ke sistem alarm selama operasi normal.
Otomatis	NO	Keluaran sinyal NO terminal ke sistem alarm selama operasi normal.
Matikan Alarm		Tekan tombol ini untuk mematikan alarm, bila telah terpicu.

## Menggunakan USB untuk Mengunduh Data

Diska lepas USB berguna dalam kasus-kasus di mana terminal terpasang jauh dari PC atau ada masalah dengan koneksi. Untuk menentukan tipe USB yang kompatibel dengan terminal, silakan merujuk ke tautan ini di [fingertec.com/newsletter/HL\\_74.html](http://fingertec.com/newsletter/HL_74.html).

### MENGGUNAKAN DISKA LEPAS USB (PEN DRIVE)

Diska lepas USB dapat dipergunakan pada H2i untuk operasi-operasi berikut:

- Mengunduh/mengunggah informasi pengguna (ID pengguna, sidik jari, kartu dll)
- Mengunduh log transaksi
- Memutakhirkan Firmware

#### CATATAN:

Kami sangat merekomendasikan agar Anda menghubungi [support@fingertec.com](mailto:support@fingertec.com) untuk operasi ini

H2i dikemas bersama kabel ekstensi USB. Ekstensi ini dimaksudkan untuk tujuan keamanan, karena tanpa kabel ini, tidak ada disk lepas USB yang dapat dimasukkan ke terminal untuk mengakses datanya. Untuk melaksanakan salah satu operasi di atas, pertama-tama Anda harus mencolokkan ekstensi USB ke port pada terminal dan kemudian memasukkan disk lepas USB ke ujung lain dari kabel ekstensi tersebut. Dengarkan perintah yang berasal dari terminal. Terminal akan menyebutkan nama setiap operasi dalam urutan seperti di bawah ini. Anda harus melambatkan kartu administrator pada area induksi untuk mengkonfirmasi perintah terkait.

#### 1. Untuk mengunduh log transaksi dari terminal ke disk lepas USB

Lampu LED hijau berkedip > 🗣️ "Unduh log transaksi". Silakan melambatkan kartu administrator Anda untuk mengkonfirmasi > Lambatkan kartu administrator ke area induksi untuk mengkonfirmasi > 🗣️ "Operasi berhasil".

#### 2. Untuk mengunduh pengguna dari terminal ke disk lepas USB

Lampu LED hijau berkedip > 🗣️ "Unduh pengguna". Silakan melambatkan kartu administrator Anda untuk mengkonfirmasi > Lambatkan kartu administrator ke area induksi untuk mengkonfirmasi > 🗣️ "Operasi berhasil".

**3. Untuk mengunggah pengguna dari disk lepas USB ke terminal.**

Lampu LED berkedip >  "Unggah pengguna". Silakan lambaikan kartu administrator Anda untuk konfirmasi. Silakan melambaikan kartu administrator Anda untuk mengkonfirmasi >  "Operasi berhasil".

**4. Untuk mengunggah firmware dari disk lepas USB ke terminal.**

Lampu LED hijau berkedip .  "Unggah firmware". Silakan melambaikan kartu administrator Anda untuk mengkonfirmasi > Lambaikan kartu administrator ke area induksi untuk mengkonfirmasi >  "Operasi berhasil".

## 4 • MENGELOLA PENGGUNA

### Administrator dan Kartu Administrator

Sebelum operasi manapun dapat dilakukan pada terminal, diperlukan pendaftaran Kartu Administrator terlebih dulu. Begitu Kartu Administrator tersedia, seorang administrator dapat melakukan ketiga fungsi utama berikut.

1. Membuka kunci terminal untuk pendaftaran dan/atau penghapusan pengguna dengan sidik jari atau kartu.
2. Mengunduh data dari terminal dengan disk lepas USB.
3. Mengembalikan terminal ke pengaturan default pabriknya

Sebuah kartu administrator tidak dapat digunakan untuk melaporkan kehadiran atau mendapatkan akses; kartu tersebut sepenuhnya hanya untuk operasi-operasi di atas. Untuk mendapatkan akses atau untuk melaporkan kehadiran, seorang administrator harus mendaftarkan sidik jarinya ke terminal.

🔊 “Terminal memberikan instruksi suara kepada pengguna”. Ikutilah instruksinya dengan saksama.

### Registrasi Kartu Administrator

Hidupkan terminal > Lampu LED merah berkedip > 🔊 “Silakan mendaftarkan kartu administrator” > Lambaikan kartu pada area induksi kartu > Terminal membaca kartu dan berbunyi ‘biip’ satu kali > 🔊 “Pendaftaran berhasil” > Sistem kembali ke moda verifikasi > Lampu LED hijau berkedip > Terminal berada dalam moda standby (siap).

**Komentar:** Bila lampu LED hijau berkedip terus-menerus ketika Anda menghidupkan daya, hal itu berarti bahwa terminal ini telah mendaftarkan satu kartu Administrator. Carilah kartu administratornya untuk melanjutkan atau Anda perlu mengatur ulang terminal agar dapat mendaftar dengan kartu administrator baru.

### Mendaftarkan Kartu Pengguna

Lampu LED hijau berkedip > Lambaikan kartu Administrator pada area induksi > [] “Daftarkan pengguna”. Silakan tekankan jari Anda atau lambaikan kartu Anda > Lambaikan kartu pada area induksi kartu > Terminal membaca kartu dan membuat sebuah ID pengguna baru > 🔊 mis.: “Nomor pengguna 2” 🔊 “Pendaftaran berhasil”. Daftarkan, Silakan tekankan jari Anda (**Komentar:** Abaikan instruksi suara ini bila Anda tidak bermaksud untuk mendaftarkan sebuah sidik jari pada terminal) > Lambaikan kartu administrator ke area induksi untuk mengakhiri proses . 🔊 “Sistem kembali ke moda verifikasi”.

**Komentar:**

1. Ulangi langkah-langkah di atas untuk menambahkan pengguna kartu baru. Sistem akan secara otomatis memberikan ID pengguna dimulai dari nomor 2. Menurut defaultnya, ID Pengguna 1 adalah untuk kartu administrator.
2. Bila Anda ingin mendaftarkan sidik jari untuk pengguna setelah pendaftaran kartu, lanjutkan dengan langkah-langkah di bawah ini setelah Anda mendengar 🔊 “Pendaftaran berhasil”. [] Daftarkan, silakan tekankan jari Anda 🔊 “Pendaftaran berhasil”. Daftarkan, silakan tekankan jari Anda > Tekankan

jari pada pemindai untuk perekaman pertama. 🗣️“Silakan tekankan jari Anda lagi” > Angkat jari Anda dan tekankan lagi pada pemindai untuk perekaman kedua > 🗣️“Silakan tekankan jari Anda untuk terakhir kalinya” > 🗣️“Pendaftaran berhasil”. Daftarkan, silakan menekannya jari Anda > Ulangi pendaftaran It is recommended to enroll 2 fingerprints for each user but the system allows you to enroll up to 10 fingerprints for a user.

## Mendaftarkan Sidik Jari Pengguna

Lampu LED hijau berkedip > Lambaikan kartu Administrator pada area induksi > 🗣️“Daftarkan pengguna”. Silakan tekankan jari Anda atau lambaikan kartu Anda > Tekankan jari pada pemindai untuk perekaman pertama. 🗣️“Silakan tekankan jari Anda lagi” > Angkat jari Anda dan tekankan lagi pada pemindai untuk perekaman kedua > 🗣️“Silakan tekankan jari Anda untuk terakhir kalinya” > 🗣️ Angkat jari Anda dan tekankan lagi pada pemindai untuk perekaman ketiga > 🗣️ mis. “Nomor pengguna 3” [] “Pendaftaran berhasil”. Daftarkan, silakan tekankan jari Anda atau lambaikan kartu Anda” > Ulangi pendaftaran dengan jari lain bila Anda ingin mendaftarkan lebih banyak sidik jari untuk pengguna yang sama > Lambaikan kartu baru ke area induksi bila Anda ingin mendaftarkan kartu untuk pengguna yang sama. Lambaikan kartu administrator pada area induksi untuk mengakhiri proses > “Sistem kembali ke moda verifikasi”

## Memverifikasi Kartu, Sidik Jari atau Keduanya untuk Kehadiran atau Akses

Periksalah bahwa Anda telah mengkonfigurasi metode (-metode) verifikasi yang tepat yaitu Hanya sidik jari, hanya Kartu, Sidik jari atau Kartu, Sidik jari dan Kartu pada terminal melalui peranti lunak TCMS V2.

### HANYA SIDIK JARI

Lampu LED hijau berkedip > Tekankan jari Anda pada pemindai > 🗣️“Biip sekali” > 🗣️“Terima kasih” > Lampu LED hijau berkedip > Verifikasi berhasil > Catatan kehadiran direkam dan akses diberikan

**Komentar:** Bila lampu LED terminal berkedip dengan instruksi yang mengatakan “Silakan tekankan jari Anda lagi”, keadaan ini dapat berarti dua hal. Sidik jari mungkin belum terdaftar pada sistem atau Anda tidak menempatkan jari dengan benar pada pemindai. Silakan tempatkan jari Anda dengan hati-hati pada sensor dengan titik-titik pusatnya diposisikan pada bagian tengah pemindai. Bila terminal secara konsisten tidak memverifikasi Anda, mungkin hal tersebut berarti bahwa jari Anda belum didaftarkan. Hubungi administrator untuk mendaftarkan.

### HANYA KARTU

Lampu LED hijau berkedip > Lambaikan kartu pada area induksi kartu > 🗣️“Biip sekali” > 🗣️“Terima kasih” > Lampu LED hijau berkedip > Verifikasi berhasil > Catatan kehadiran direkam dan akses diberikan

**Komentar:** Bila lampu LED merah pada terminal berkedip bersama terdengarnya dua suara biip pendek, kartu yang Anda gunakan belum didaftarkan ke sistem. Silakan menghubungi Administrator untuk mendaftarkan kartu.

## SIDIK JARI ATAU KARTU

Lihat penjelasan di atas.

## SIDIK JARI DAN KARTU

Lampu LED hijau berkedip > Lambaikan kartu pada area induksi kartu > Terminal membaca kartu dan berbunyi biip sekali > 🗣️ “Silakan tekankan jari Anda” > Tekankan jari untuk memindai sidik jari > 🗣️ “Biip sekali” > 🗣️ “Terima kasih” > Lampu LED hijau berkedip > Verifikasi berhasil > Catatan kehadiran direkam dan akses diberikan

**Komentar:** Bila lampu LED merah pada terminal berkedip bersama terdengarnya dua suara biip pendek, kartu dan jari yang Anda gunakan belum didaftarkan ke sistem. Silakan menghubungi Administrator untuk mendaftarkan kartu.

## Menghapus Pengguna Kartu atau Pengguna Sidik Jari

Lampu LED hijau berkedip > Lambaikan kartu administrator 3 kali pada area induksi > 🗣️ “Hapus pengguna Silakan tekankan jari Anda atau lambaikan kartu Anda” > Untuk menghapus kartu, Anda harus melambaikan kartu pada area induksi dan untuk menghapus sidik jari, silakan tempatkan sidik jari yang bersangkutan pada pemindai > 🗣️ “Biip sekali” > 🗣️ “ID pengguna dari kartu atau sidik jari, misalnya ID pengguna 2” > 🗣️ “Hapus pengguna. Silakan tekankan jari Anda atau lambaikan kartu Anda” > Pengguna telah dihapus > Ulangi langkah-langkah di atas untuk menghapus pengguna lainnya > Lambaikan kartu administrator untuk mengakhiri prosesnya > 🗣️ “Sistem kembali ke moda verifikasi”

**Komentar:**

1. Setiap pengguna hanya berhak memiliki satu kartu saja. Oleh karenanya, bila pengguna kartu dihapus, ID pengguna dihapus seluruhnya dari terminal.
2. Setiap pengguna dapat mendaftarkan maksimum 10 sidik jari dengan satu ID pengguna. Setiap pengguna memiliki pilihan untuk menghapus sidik jari tertentu atau semua sidik jarinya dari terminal. Tempatkan jari tertentu yang ingin Anda hapus pada pemindai untuk dihapus oleh sistem. Ulangi langkah-langkahnya untuk menghapus semua sidik jari.

## Operasi dengan Papan ketik Numerik USB

Terminal H2i dikemas bersama papan ketik numerik USB untuk mengelola pengguna. Colokkan salah satu ujung dari papan ketik numerik USB ke kabel ekstensi USB dan ujung lainnya ke H2i untuk aktivasi.

Perintah-perintah berikut dapat diprogramkan ke terminal melalui papan ketik USB:

1. Mendaftarkan pengguna baru berdasarkan ID pengguna
2. Menghapus pengguna berdasarkan ID pengguna
3. Mengembalikan terminal ke pengaturan default pabriknya
4. Menghapus semua pengguna pada terminal
5. Mengubah kata sandi aktivasi papan ketik

# Menggunakan Papan Ketik Numerik USB

## MENENTUKAN KATA SANDI PAPAN KETIK

Tentukan sebuah kata sandi bila Anda menggunakan papan ketik untuk pertama kalinya. Hal ini penting untuk menghindari akses tanpa otoritas ke terminal melalui papan ketik.

Colokkan papan ketik ke H2i > Lampu LED pada papan ketik menyala > Lampu LED hijau H2i berkedip > Lambaikan kartu administrator pada area induksi kartu > 🗣️ “Silakan tekan papan ketik” > Tekan tombol 8 > Tekan ENTER > Tekan tombol 8 > Tekan NETER > 🗣️ “Silakan mengatur kata sandi” > Tekan papan ketik untuk memasukkan sebuah sandi baru, 4 sampai 6 digit, misalnya 123456 > Tekan ENTER > 🗣️ “Operasi berhasil. Sistem kembali ke moda verifikasi”

Begitu kata sandi telah dibuat, pergunkan papan ketik untuk mengendalikan H2i. Dengan papan ketik, Anda tidak perlu menggunakan kartu administrator untuk mengendalikan H2i. Jagalan kerahasiaan kata sandinya.

## UNTUK MENGUBAH KATA SANDI PAPAN KETIK

Colokkan papan ketik ke H2i > Lampu LED pada papan ketik menyala > Lampu LED hijau H2i berkedip > Masukkan kata sandi Anda > 🗣️ “Konfirmasi sandi berhasil” > Tekan tombol 8 > Tekan ENTER > Tekan tombol 8 > Tekan ENTER > 🗣️ “Silakan mengatur kata sandi” > Masukkan kata sandi baru, 4 sampai 6 digit, misalnya 456789 > Tekan ENTER > 🗣️ “Operasi berhasil. Sistem kembali ke moda verifikasi”

## Mendaftarkan Pengguna

Anda dapat mendaftarkan pengguna dengan sidik jari atau kartu tanpa menggunakan kartu administrasi. Pergunakan papan ketik untuk melaksanakan operasi pendaftaran ke terminal.

Colokkan papan ketik ke terminal > Lampu LED pada papan ketik menyala > Lampu LED Hijau berkedip > Masukkan kata sandi melalui papan ketik > 🗣️ “Konfirmasi sandi berhasil” > Tekan tombol 1 > Tekan ENTER > 🗣️ “Daftarkan Pengguna. Masukkan nomor pengguna” > Masukkan ID pengguna dengan menggunakan papan ketik > Sistem mengulangi nomor yang dimasukkan misalnya, 🗣️ “Nomor pengguna 12345. Daftarkan Pengguna. Silakan tekankan jari Anda atau lambaikan kartu Anda” > Lihat **Mendaftarkan Pengguna Kartu Atau Mendaftarkan Pengguna Sidik jari** untuk rincian langkah-langkah pendaftaran.

## Menghapus Pengguna

Anda dapat menghapus pengguna dari terminal tanpa menggunakan kartu administrator, tetapi dengan menggunakan papan ketik. Anda dapat menghapus pengguna dengan memasukkan ID pengguna mereka, atau menghapus semua pengguna dalam sistem.

**Untuk menghapus pengguna tertentu:** Colokkan papan ketik ke terminal > Lampu LED pada papan ketik menyala > Lampu LED Hijau berkedip > Masukkan sandi papan ketik > 🗣️ “Konfirmasi sandi berhasil” > Tekan tombol 2 > Tekan ENTER > 🗣️ Hapus Pengguna. Silakan masukkan ID Pengguna > Masukkan nomor pengguna dengan menggunakan papan ketik > Tekan ENTER > 🗣️ “Sistem mengulangi nomornya yang dimasukkan misalnya

ID pengguna 12345" > "Penghapusan berhasil. Menghapus Pengguna Silakan memasukkan nomor pengguna" > Ulangi untuk memasukkan ID pengguna yang akan dihapus > (langkah tidak tentu) > 🗣️ "Sistem kembali ke moda verifikasi"

**Untuk menghapus semua pengguna termasuk pengguna kartu administrator:** Colokkan papan ketik ke terminal > Lampu LED pada papan ketik menyala > Masukkan sandi papan ketik > 🗣️ "Konfirmasi sandi berhasil" > Tekan tombol 9 > Tekan ENTER > 🗣️ "Hapus Semua Pengguna. Pendaftaran berhasil. Sistem kembali ke tahap verifikasi. Silakan mendaftarkan kartu administrator".

Setelah operasi tersebut, H2i akan kosong seluruhnya. Anda harus mendaftarkan-ulang kartu administrator ke terminal untuk memulai kembali.

## Mengembalikan Terminal ke Pengaturan Default Pabriknya

Colokkan papan ketik ke terminal > Lampu LED pada papan ketik menyala > Masukkan sandi papan ketik > 🗣️ "Konfirmasi sandi berhasil" > Tekan tombol 3 > Tekan ENTER > 🗣️ "Kembalikan ke pengaturan default. Operasi berhasil" > Sistem kembali ke moda verifikasi.

## 5 • SUMBER DAYA LAIN

### Informasi Mengenai FingerTec

UNTUK MEMPELAJARI TENTANG	PERGI KE?
Perusahaan dan produknya	<a href="http://www.fingertec.com">www.fingertec.com</a>
Update terakhir	Facebook Fan Page: FingerTec Worldwide Twitter: FingerTec Worldwide Untuk berlangganan newsletter FingerTec: <a href="http://www.fingertec.com/subscribe-R/newsletter.html">www.fingertec.com/subscribe-R/newsletter.html</a>
Tips Teknis dan Yang Terkini Pemutakhiran Produk dan Upgrade	<a href="http://user.fingertec.com">user.fingertec.com</a>
Surel	<a href="mailto:info@fingertec.com">info@fingertec.com</a> (Penjualan) <a href="mailto:support@fingertec.com">support@fingertec.com</a> (Teknis)
Pendaftaran Garansi	<a href="http://www.fingertec.com/GPW/warranty.htm">www.fingertec.com/GPW/warranty.htm</a>
Asesori FingerTec	<a href="http://accessory.fingertec.com">accessory.fingertec.com</a>

## Pemberitahuan Hak Cipta & Sanggahan

### PEMBERITAHUAN HAK CIPTA

Semua hak cipta dilindungi. Dilarang mereproduksi bagian manapun dari buku ini atau mentransmisikannya dalam bentuk apa pun atau dengan cara apa pun, elektronik maupun mekanis, termasuk membuat fotokopi, merekam, atau dengan sistem penyimpanan informasi atau pelacakan apa pun, tanpa izin tertulis dari FingerTec Worldwide Sdn Bhd. Setiap tindakan hati-hati telah dibuat untuk memberikan informasi yang sempurna dan akurat. Informasi dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan lebih dahulu.

### SANGGAHAN

Tidak seorangpun boleh bergantung pada isi publikasi ini tanpa terlebih dahulu mendapatkan saran dari seorang profesional yang memenuhi syarat. Perusahaan secara terang menyanggah semua dan setiap tuntutan dan tanggung jawab terhadap terminal maupun pengguna dari buku ini, dengan memperhatikan segala hal, dan terhadap konsekuensi dari apa pun, yang dibuat oleh pribadi semacam itu dalam kaitannya, sepenuhnya maupun sebagian, terhadap keseluruhan atau sebagian dari isi dari buku ini.

**FINGERTEC WORLDWIDE SDN BHD**

[www.fingertec.com](http://www.fingertec.com)

Untuk tips teknis dan manual dalam bahasa lain, silakan merujuk ke <http://user.fingertec.com>

© 2011 FingerTec Worldwide Sdn. Bhd. Semua hak cipta dilindungi. • 0511