



Panduan Pengguna

RMN: HSN-PD01

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Linux® adalah merek dagang terdaftar dari Linus Torvalds di AS dan negara-negara lain. Microsoft dan Windows adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lain. Enterprise Linux dan Red Hat adalah merek dagang dari Red Hat, Inc. di Amerika Serikat dan negara lainnya.

Informasi yang terdapat dalam dokumen ini dapat diubah tanpa pemberitahuan. Satu-satunya jaminan untuk produk dan layanan HP dijelaskan dalam pernyataan jaminan tertulis yang disertakan bersama produk dan layanan tersebut. Tidak ada ketentuan dalam dokumen ini yang ditafsirkan sebagai pernyataan jaminan tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan teknis atau editorial atau pun ketidaktercantuman yang terdapat dalam dokumen ini.

Edisi Pertama: Maret 2019

Nomor Komponen Dokumen: L62055-BW1

Maklumat produk

Panduan pengguna ini menjelaskan tentang fitur-fitur yang umumnya terdapat hampir di semua model. Beberapa fitur mungkin tidak tersedia di komputer Anda.

Untuk mengakses panduan pengguna terbaru, kunjungi <http://www.hp.com/support> dan ikuti petunjuk untuk menemukan produk Anda. Kemudian pilih **User Guides** (Panduan Pengguna).

Persyaratan perangkat lunak

Dengan menginstal, menyalin, mengunduh, atau jika tidak, menggunakan produk perangkat lunak apa pun yang terinstal sejak awal pada komputer ini, Anda setuju untuk tunduk pada persyaratan Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir (End User License Agreement/EULA) HP. Jika Anda tidak menyetujui persyaratan lisensi ini, satu-satunya solusi Anda adalah mengembalikan keseluruhan produk yang tidak digunakan (perangkat keras dan perangkat lunak) dalam tempo 14 hari untuk mendapatkan pengembalian uang penuh sesuai dengan kebijakan pengembalian uang dari penjual. Untuk informasi lebih lanjut atau permintaan pengembalian uang penuh seharga pembelian komputer ini, hubungi pihak penjual Anda.

1. Isi

1.	Isi.....	3
2.	Tabel.....	3
3.	Pendahuluan	4
3.1.	Penggunaan dan pengungkapan	4
4.	Spesifikasi.....	5
4.1.	Spesifikasi umum.....	5
4.2.	Spesifikasi listrik.....	6
4.2.1.	Persyaratan daya.....	6
4.2.2.	Antarmuka komunikasi.....	6
5.	Perangkat Lunak.....	7
5.1.	Sistem operasi yang didukung.....	7
5.2.	Daftar perintah.....	7
5.2.1.	Mode perintah ULTIMATE	7
5.2.2.	Mode perintah UTC standar	9
5.2.3.	Mode perintah UTC yang ditingkatkan	10
5.2.4.	Mode perintah AEDEX	10
5.2.5.	Mode perintah ADM788.....	11
5.2.6.	Mode perintah DSP800.....	11
5.2.7.	Mode perintah CD5220.....	12
5.2.8.	Mode perintah EMAX.....	13
5.2.9.	Mode perintah LOGIC.....	14
5.2.10.	Mode perintah LD540	15
6.	Lampiran.....	16
6.1.1.	Tabel 1 Daftar halaman kode	16
6.1.2.	Tabel 2 Set karakter internasional.....	17
6.1.3.	Tabel 3 Set karakter internasional DSP800	18
6.1.4.	Tabel 4 Set karakter internasional CD5220.....	18

2. Tabel

6.1.1.	Tabel 1 Daftar halaman kode	16
6.1.2.	Tabel 2 Set karakter internasional.....	17
6.1.3.	Tabel 3 Set karakter internasional DSP800	18
6.1.4.	Tabel 4 Set karakter internasional CD5220.....	18

3. Pendahuluan

3.1. Penggunaan dan pengungkapan

Dokumen ini hanya berlaku untuk produk yang diidentifikasi dalam dokumen ini. Spesifikasi teknis ini menetapkan persyaratan untuk layar TFT 2 BARIS yang menggunakan antarmuka daya bus USB.

4. Spesifikasi

4.1. Spesifikasi umum

Spesifikasi	Definisi
Produk	HSN-PD01
Metode tampilan	LCD TFT
Resolusi	320 × 32 dot
Mode tampilan	Alfanumerik: 20 digit × 2 baris
Karakter dot matrix	16 × 16 dot untuk 2x20
Ukuran dot	0,375 (L) mm × 0,625 (T) mm
Arah tampilan	Arah jam 6
Rata-rata kecerahan	200 cd/m ²
Jenis karakter	Kata alfanumerik dan kata yang disambung (2 Byte)
Ukuran karakter	6,0 (L) mm × 10,0 (T) mm
Karakter yang ditetapkan pengguna	96 karakter
Area tampilan	123 (L) mm × 22,2 (T) mm
Dimensi modul	138 (P) mm × 35,5 (L) mm × 12,9 (T) mm
Sudut pandang	θT Ø=90° (arah jam 12): 35 derajat θB Ø=270° (arah jam 6): 25 derajat θL Ø=180° (arah jam 9): 45 derajat θR Ø=0° (arah jam 3): 45 derajat
Berat bersih	Sekitar 539 gram
Mode perintah	UITIMATE, Aedex, UTC/S, UTC/E, ADM788, DSP800, CD5220, EMAX, Logical Controls, WD-304
Bahasa	Bahasa Inggris AS, Bahasa Inggris Internasional, Bosnia, Kroasia, Ceko, Denmark, Belanda, Estonia, Faroese, Finlandia, Flemish, Prancis, Prancis Kanada, Jerman, Yunani, Ibrani, Hongaria, Islandia, Indonesia, Irlandia, Italia, Katakana, Latvia, Lithuania, Norwegia, Polandia, Portugis, Rumania, Rusia, Slovenia, Slowakia, Spanyol, Swedia, Mandarin Tradisional, Mandarin Sederhana, Jepang, Korea, Arab
Antarmuka	USB dalam 5 V saja
Nilai Baud	Koneksi langsung 9600 atau 19.200 bps
MTBF	30.000 jam
Konsumsi Listrik	5 V–400 mA
EMC / Standar keselamatan	FCC, CE, VCCI, RCM, KCC, ICE, CSA, EAC

4.2. Spesifikasi listrik

4.2.1. Persyaratan daya

- Tegangan (umum): 5 V DC +/- 10%
- Konsumsi arus (umum): 400 mA

4.2.2. Antarmuka komunikasi

Produk ini menggunakan Antarmuka USB (Port COM Virtual). Protokol default port RS232 virtual adalah 9600 bps, nonparitas, 8 bit data, dan 1 bit stop dengan kendali DTR/DSR.

5. Perangkat Lunak

5.1. Sistem operasi yang didukung

Windows

- Windows 10 Pro
- Windows Embedded 8.1 Industry
- Windows Embedded 8 Industry
- Windows 8 Edisi Profesional (64 dan 32 bit)
- Windows 7 Edisi Profesional (64 dan 32 bit)
- Windows Embedded POSReady 7 (64 dan 32 bit)
- Windows Embedded POSReady 2009

Linux®

- Red Hat® Enterprise Linux® 6 dan versi yang lebih tinggi (64 atau 32 bit)
- CentOS 6 dan versi yang lebih tinggi (64 atau 32 bit)
- SUSE Linux Enterprise Point of Service 11 dan versi yang lebih tinggi (64 atau 32 bit)
- Ubuntu 12.04 LTS dan versi yang lebih tinggi (64 atau 32 bit)

Android

- Android 8.0 dan versi yang lebih tinggi

5.2. Daftar perintah

5.2.1. Mode perintah ULTIMATE

Perintah	Hex	Keterangan
HT	09	Memindahkan kursor ke kanan.
BS	08	Memindahkan kursor ke kiri.
US LF	1F 0A	Memindahkan kursor ke atas.
LF	0A	Memindahkan kursor ke bawah.
US CR	1F 0D	Memindahkan kursor ke posisi paling kanan.
CR	0D	Memindahkan kursor ke posisi paling kiri.
HOM	0B	Memindahkan kursor ke posisi beranda.
US B	1F 42	Memindahkan kursor ke posisi bawah.
US \$ x y	1F 24 x y	Memindahkan kursor ke posisi yang ditentukan sebagai berikut: $1 \leq x \leq 20$ (kolom); $1 \leq y \leq 2$ (baris)
US C n	1F 43 n	Mengaktifkan atau menonaktifkan tampilan kursor. 0: dinonaktifkan; 1: diaktifkan
CLR	0C	Mengosongkan layar.
CAN	18	Mengosongkan baris saat ini.
US X n	1F 58 n	Menyesuaikan tingkat kecerahan di mana $1 \leq n \leq 4$.

Perintah	Hex	Keterangan
US E <i>n</i>	1F 45 <i>n</i>	Mengedipkan layar pada interval yang ditentukan. 0< <i>n</i> <255: (<i>n</i> *50 milidetik) nyala/(<i>n</i> *50 milidetik) mati 0: dinonaktifkan 255: monitor dimatikan
ESC @	1B 40	Memulai tampilan.
ESC t <i>n</i>	1B 74 <i>n</i>	Memilih tabel kode karakter. Lihat [Tabel 1 Daftar halaman kode].
ESC R <i>n</i>	1B 52 <i>n</i>	Memilih set karakter internasional. Lihat [Tabel 2 Set karakter internasional].
US r <i>n</i>	1F 72 <i>n</i>	Mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi karakter terbalik. 0: dinonaktifkan; 1: diaktifkan
US MD1	1F 01	Menetapkan mode penyimpanan.
US MD2	1F 02	Menetapkan mode gulir vertikal.
US MD3	1F 03	Menetapkan mode gulir horisontal.
ESC & <i>s n m</i> [<i>a</i> (<i>p1...p5</i>)] (<i>m-n+1</i>)	1B 26 <i>s n m</i> [<i>a</i> (<i>p1...p5</i>)] (<i>m-n+1</i>)	Menentukan karakter unduhan. <i>s</i> =1; 32≤ <i>n</i> ≤ <i>m</i> ≤126; <i>a</i> =5 (<i>p1...p5</i> =pola1...pola5)
ESC ? <i>n</i>	1B 3F <i>n</i>	Menonaktifkan karakter yang ditetapkan pengguna. 32≤ <i>n</i> ≤126 di mana <i>n</i> merupakan kode karakter.
ESC % <i>n</i>	1B 25 <i>n</i>	Mengaktifkan atau menonaktifkan set karakter unduhan. 0=dinonaktifkan; 1=diaktifkan
ESC W <i>n s</i> (<i>x1 y1 x2 y2</i>)	1B 57 <i>n s</i> (<i>x1 y1 x2 y2</i>)	Menentukan rentang jendela. <i>n</i> =jumlah jendela antara 1 dan 4; 0=dinonaktifkan, 1=diaktifkan 1≤ <i>x1</i> ≤ <i>x2</i> ≤20 (kolom); 1≤ <i>y1</i> ≤ <i>y2</i> ≤2 (baris)
ESC = <i>n</i>	1B 3D <i>n</i>	Memilih perangkat periferal. 1=printer; 2=monitor; 3=printer dan monitor
US :	1F3A	Menentukan posisi awal dan akhir dari definisi makro.
US ^ <i>n m</i>	1F 5E <i>n m</i>	Menjalankan dan menutup makro menggunakan sintaks berikut: 0≤(<i>n,m</i>)≤255 <ul style="list-style-type: none"> <i>n</i>: menentukan interval waktu untuk menampilkan karakter dalam satuan [<i>n</i>*50 milidetik] <i>m</i>: menentukan interval eksekusi makro setiap [<i>m</i>*50 milidetik]
US @	1F 40	Menjalankan uji mandiri.
US T <i>h m</i>	1F 54 <i>h m</i>	Menampilkan waktu dalam format berikut ini: 0≤ <i>h</i> ≤23; 0≤ <i>m</i> ≤59
US U	1F 55	Menampilkan penghitung waktu.

Perintah	Hex	Keterangan
ESC u A..CR	1B 75 41 [data x 20] 0D	Menampilkan baris atas.
ESC u B..CR	1B 75 42 [data x 20] 0D	Menampilkan baris bawah.
ESC u D..CR	1B 75 44 [data x 45] 0D	Menetapkan pesan baris atas untuk menggulir secara terus menerus.
ESC u E..CR	1B 75 45 <i>hh</i> ' : ' <i>mm</i> 0D	Menetapkan dan menampilkan waktu dalam 24 jam dengan format berikut ini: $0 \leq h, m \leq 9$
ESC u F..CR	1B 75 46 [data x 45] 0D	Menetapkan pesan baris atas untuk menggulir sekali saja.
ESC u l..CR	1B 75 49 [data x 40] 0D	Mengonfigurasi dua baris.
ESC [D	1B 5B 44	Memindahkan kursor ke kiri.
ESC [C	1B 5B 43	Memindahkan kursor ke kanan.
ESC [A	1B 5B 41	Memindahkan kursor ke atas.
ESC [B	1B 5B 42	Memindahkan kursor ke bawah.
ESC [H	1B 5B 48	Memindahkan kursor ke posisi beranda.
ESC [L	1B 5B 4C	Memindahkan kursor ke posisi paling kiri.
ESC [R	1B 5B 52	Memindahkan kursor ke posisi paling kanan.
ESC [K	1B 5B 4B	Memindahkan kursor ke posisi bawah.
ESC l x y	1B 6C x y	Memindahkan kursor ke posisi yang ditentukan di mana $1 \leq x \leq 20$ dan $1 \leq y \leq 2$.

5.2.2. Mode perintah UTC standar

Perintah	Hex	Keterangan
BS	08	Melakukan spasi mundur.
HT	09	Melakukan tab secara horisontal.
LF	0A	Melakukan umpan baris.
CR	0D	Melakukan kembali ke awal.
DC0 p	10 p	Memindahkan kursor ke posisi yang ditentukan sebagai berikut: $0 \leq p \leq 39$

Perintah	Hex	Keterangan
DC1	11	Mengaktifkan mode tampilan penimpaan.
DC2	12	Mengaktifkan mode gulir vertikal.
DC3	13	Mengaktifkan kursor.
DC4	14	Menonaktifkan kursor.
ESC d	1B 64	Beralih ke mode UTC yang ditingkatkan.
US	1F	Membersihkan tampilan.

5.2.3. Mode perintah UTC yang ditingkatkan

Perintah	Hex	Keterangan
ESC u A CR	1B 75 41 [data x 20] 0D	Menampilkan baris atas.
ESC u B CR	1B 75 42 [data x 20] 0D	Menampilkan baris bawah.
ESC u D CR	1B 75 44 [data x 45] 0D	Menetapkan pesan baris atas untuk menggulir secara terus menerus.
ESC u E CR	1B 75 45 <i>hh ':' mm</i> 0D	Menetapkan dan menampilkan waktu dalam 24 jam dengan format berikut ini: $0 \leq h, m \leq 9$
ESC u F CR	1B 75 46 [data x 45] 0D	Menetapkan pesan baris atas untuk menggulir sekali saja.
ESC u H..CR	1B 75 48 <i>n m</i> 0D	Mengubah kode perhatian 32 $n, m \leq$ ke kode perhatian default $n=1Bh, m=75h$.
ESC u l CR	1B 75 49 [data x 40] 0D	Mengonfigurasi tampilan dua baris.
ESC RS CR	1B 0F 0D	Beralih ke mode UTC standar.

5.2.4. Mode perintah AEDEX

Perintah	Hex	Keterangan
! # 1..CR	21 23 31 [data x 20] 0D	Menampilkan baris atas.
! # 2..CR	21 23 32 [data x 20] 0D	Menampilkan baris bawah.
! # 4..CR	21 23 34 [data x 45] 0D	Menetapkan pesan baris atas untuk menggulir secara terus menerus.
! # 5..CR	21 23 35 <i>hh ':' mm</i> 0D	Menetapkan dan menampilkan waktu dalam 24 jam dengan format berikut ini: $0 \leq h, m \leq 9$
! # 5 CR	21 23 35 0D	Menampilkan waktu 24 jam.
! # 6..CR	21 23 36 [data x 45] 0D	Menetapkan pesan baris atas untuk menggulir sekali saja.
! # 8..CR	21 23 38 <i>n m</i> 0D	Mengubah kode perhatian 32 n, m ke kode perhatian default $n="!", m="#"$
! # 9..CR	21 23 39 [data x 40] 0D	Mengonfigurasi tampilan dua baris.

5.2.5. Mode perintah ADM788

Perintah	Hex	Keterangan
CLR	0C	Membersihkan tampilan.
CR	0D	Melakukan kembali ke awal.
SLE1	0E	Menghapus baris bawah dan memindahkan kursor ke awal baris atas.
SLE2	0F	Menghapus baris bawah dan memindahkan kursor ke awal baris bawah.
DC0	10 n	Menetapkan titik ke posisi n terakhir dari baris atas di mana $1 \leq n \leq 7$.
DC1	11 n	Mengaktifkan baris berkedip. 1=baris atas 2=baris bawah
DC2	12 n	Menonaktifkan baris berkedip. 1=baris atas 2=baris bawah
SF1	1E	Mengosongkan kolom 1 dan memindahkan kursor ke posisi terakhir kolom 1.
SF2	1F	Mengosongkan kolom 2 dan memindahkan kursor ke posisi terakhir kolom 2.

5.2.6. Mode perintah DSP800

Perintah	Hex	Keterangan
EOT SOH I n ETB	04 01 49 n 17	Memilih set karakter internasional. Lihat [Tabel 3 Set karakter internasional DSP800].
EOT SOH P n ETB	04 01 50 n 17	Memindahkan kursor ke posisi yang ditentukan di mana $49 \leq n \leq 88$.
EOT SOH C n m ETB	04 01 43 n m 17	Mengosongkan rentang tampilan dari posisi n ke posisi m dan memindahkan kursor ke posisi n di mana $49 \leq n \leq m \leq 88$.
EOT SOH S n ETB	04 01 53 n 17	Menyimpan data yang ditampilkan saat ini (40 karakter) ke lapisan ke- n untuk tampilan demo di mana $1 \leq n \leq 3$.
EOT SOH D n m ETB	04 01 44 n m 17	Menampilkan data yang disimpan di mana $1 \leq n \leq 3$. Nilai m bisa diabaikan.
EOT SOH A n ETB	04 01 41 n 17	Menyesuaikan tingkat kecerahan di mana $1 \leq n \leq 4$.
EOT SOH = n ETB	04 01 3D n 17	Memilih perangkat periferal. 1=printer; 2=monitor
EOT SOH % ETB	04 01 25 17	Menghidupkan monitor.

5.2.7. Mode perintah CD5220

Perintah	Hex	Keterangan
ESC DC1	1B 11	Mengaktifkan mode penimpaan.
ESC DC2	1B 12	Mengaktifkan mode gulir vertikal.
ESC DC3	1B 13	Mengaktifkan mode gulir horisontal.
ESC Q A CR	1B 51 41 [N] 20 0D	Menetapkan mode tampilan string untuk menulis string ke baris atas.
ESC Q B CR	1B 51 42 [N] 20 0D	Menetapkan mode tampilan string untuk menulis string ke baris bawah.
ESC Q D CR	1B 51 44 [N] m 20 0D	Menetapkan pesan baris atas untuk menggulir secara terus menerus di mana $m < 40$.
ESC [D	1B 5B 44	Memindahkan kursor ke kiri.
BS	08	Memindahkan kursor ke kiri.
ESC [C	1B 5B 43	Memindahkan kursor ke kanan.
HT	09	Memindahkan kursor ke kanan.
ESC [A	1B 5B 41	Memindahkan kursor ke atas.
ESC [B	1B 5B 42	Memindahkan kursor ke bawah.
LF	0A	Memindahkan kursor ke bawah.
ESD [H	1B 5B 48	Memindahkan kursor ke posisi beranda.
HOM	0B	Memindahkan kursor ke posisi beranda.
ESC [L	1B 5B 4C	Memindahkan kursor ke posisi paling kiri.
CR	0D	Memindahkan kursor ke posisi paling kiri.
ESC [R	1B 5B 52	Memindahkan kursor ke posisi paling kanan.
ESC [K	1B 5B 4B	Memindahkan kursor ke posisi bawah.
ESC l x y	1B 6C x y	Memindahkan kursor ke posisi yang ditentukan sebagai berikut: $1 \leq x \leq 20$ (kolom); $y = 1, 2$ (baris)
ESC @	1B 40	Menghidupkan monitor.
ESC W s x1 x2 y	1B 57 s x1 x2 y	Mengaktifkan atau menonaktifkan rentang jendela pada mode gulir horisontal. 1=dinonaktifkan; 2=diaktifkan; $1 \leq x1 \leq x2 \leq 20$ (kolom); $y = 1, 2$ (baris)
CLR	0C	Mengosongkan layar tampilan dan menonaktifkan mode string.
CAN	18	Mengosongkan baris kursor dan menonaktifkan mode string.
ESC * n	1B 2A n	Menyesuaikan tingkat kecerahan di mana $1 \leq n \leq 4$.
ESC & s n m [a (p1...p5)] (m-n+1)	1B 26 s n m [a (p1...p5)] (m-n+1)	Menentukan karakter unduhan sebagai berikut: $s = 1; 32 \leq n \leq m \leq 126; a = 5$ (p1...p5=pola1...pola5)

Perintah	Hex	Keterangan
ESC ? <i>n</i>	1B 3F <i>n</i>	Menghapus karakter unduhan di mana <i>n</i> merupakan kode karakter dan $32 \leq n \leq 126$.
ESC % <i>n</i>	1B 25 <i>n</i>	Mengaktifkan atau menonaktifkan set karakter unduhan. 0=dinonaktifkan; 1=diaktifkan
ESC _ <i>n</i>	1B 5F <i>n</i>	Mengaktifkan atau menonaktifkan kursor. 0=dinonaktifkan; 1=diaktifkan
ESC f <i>n</i>	1B 66 <i>n</i>	Memilih set karakter internasional. Lihat [Tabel 4 Set karakter internasional CD5220].
ESC c <i>n</i>	1B 63 <i>n</i>	Memilih font, kode ASCII, atau kode JIS.
ESC = <i>n</i>	1B 3D <i>n</i>	Memilih perangkat periferai. 1=printer; 2=monitor; 3=printer & monitor

5.2.8. Mode perintah EMAX

Perintah	Hex	Keterangan
ESC DC1	1B 11	Mengaktifkan mode penimpanan.
ESC DC2	1B 12	Mengaktifkan mode vertikal.
ESC DC3	1B 13	Mengaktifkan mode gulir horisontal.
ESC [D	1B 5B 44	Memindahkan kursor ke kiri.
BS	08	Memindahkan kursor ke kiri.
ESC [C	1B 5B 43	Memindahkan kursor ke kanan.
HT	09	Memindahkan kursor ke kanan.
ESC [A	1B 5B 41	Memindahkan kursor ke atas.
ESC [B	1B 5B 42	Memindahkan kursor ke bawah.
ESC [H	1B 5B 48	Memindahkan kursor ke posisi beranda.
HOM	0B	Memindahkan kursor ke posisi beranda.
ESC [L	1B 5B 4C	Memindahkan kursor ke posisi paling kiri.
CR	0D	Memindahkan kursor ke posisi paling kiri.
ESC [R	1B 5B 52	Memindahkan kursor ke posisi paling kanan.
ESC [K	1B 5B 4B	Memindahkan kursor ke posisi bawah.
ESC l <i>x y</i>	1B 6C <i>x y</i>	Memindahkan kursor ke posisi yang ditentukan sebagai berikut: $1 \leq x \leq 20$; $1 \leq y \leq 2$
ESC @	1B 40	Menghidupkan monitor.
CLR	0C	Mengosongkan layar tampilan dan menonaktifkan mode string.
CAN	18	Mengosongkan baris kursor dan menonaktifkan mode string.
ESC * <i>n</i>	1B 2A <i>n</i>	Mengonfigurasi pengaturan tingkat kecerahan dari $1 \leq n \leq 4$.

Perintah	Hex	Keterangan
ESC _ n	1B 5F n n = 0,1	Mengaktifkan atau menonaktifkan kursor.
ESC f n	1B 66 n	Memilih suatu font internasional.
ESC c n	1B 63 n	Memilih font, kode ASCII, atau kode JIS.
ESC = n	1B 3D	Memilih perangkat periferal. 1=printer; 2=monitor; 3=printer & monitor

5.2.9. Mode perintah LOGIC

Perintah	Hex	Keterangan
^Q	11	Mengaktifkan mode penimpaan.
^R	12	Mengaktifkan mode vertikal.
^I	09	Melakukan tab secara horisontal.
^H	08	Melakukan spasi mundur.
^J	0A	Melakukan umpan baris.
^M	0D	Melakukan kembali ke awal.
^S	13	Menonaktifkan kursor.
^T	14	Mengaktifkan kursor.
^P	10	Memilih bagian yang ditentukan, seperti berikut ini: <ul style="list-style-type: none"> • 10 00 MSD dari baris atas • 10 13 LSD dari baris atas • 10 14 MSD dari baris bawah • 10 27 LSD dari baris bawah
^_	1F	Mengatur ulang pengaturan ke default.
^D n	04 n	Mengonfigurasi pengaturan tingkat kecerahan. 04 FF: 100% 04 60: 60% 04 40: 40% 04 20: 20%

5.2.10. Mode perintah LD540

Perintah	Hex	Keterangan
HT	09	Memindahkan kursor ke kanan dalam mode penimpaan.
BS	08	Memindahkan kursor ke kiri dalam mode penimpaan.
CR	0D	Memindahkan kursor ke posisi paling kiri dalam mode penimpaan.
ESC @	1B 40	Memulai tampilan pelanggan, mengosongkan buffer tampilan, menetapkan peralihan mode tampilan, dan menetapkan baris tampilan saat ini ke baris atas.
ESC U	1B 55	Memilih baris atas sebagai baris saat ini (pengaturan default).
ESC D	1B 44	Memilih baris bawah sebagai baris saat ini.
ESC A <i>n</i>	1B 41 <i>n</i>	Mengaktifkan atau menonaktifkan tampilan pelanggan. D=dinonaktifkan; E=diaktifkan
ESC C <i>r c</i>	1B 43 <i>r c</i>	Memindahkan kursor ke posisi yang ditentukan sebagai berikut dalam mode penimpaan: U=baris atas; D=baris bawah; $1 \leq c \leq 20$ (kolom)
ESC E <i>r n</i>	1B 45 <i>r n</i>	Mengonfigurasi efek khusus atau mode tampilan untuk baris yang ditentukan.
ESC R <i>n</i>	1B 52 <i>n</i>	Memilih set karakter internasional. Lihat [Tabel 4 Set karakter internasional CD5220].
ESC = <i>n</i>	1B 3D <i>n</i>	Memilih periferal. 1=printer; 2=monitor; 3=printer & monitor

6. Lampiran

6.1.1. Tabel 1 Daftar halaman kode

Halaman		Codepage	Bahasa
Des	Hex		
0	0x00	PC437	A.S., Standar Eropa
1	0x01	Katakana	Jepang
2	0x02	PC850	Multibahasa
3	0x03	PC860	Portugis
4	0x04	PC863	Prancis Kanada
5	0x05	PC865	Nordik
11	0x0B	PC851	Bahasa Yunani
12	0x0C	PC853	Turki
13	0x0D	PC857	Turki
14	0x0E	PC737	Bahasa Yunani
15	0x0F	ISO8859-7	Bahasa Yunani
16	0x10	WPC1252	Latin 1: Eropa Barat
17	0x11	PC866	Sirilik 2
18	0x12	PC852	Latin 2
19	0x13	PC858	Euro
20	0x14	KU42	Bahasa Thai
21	0x15	TIS11	Bahasa Thai
26	0x1A	TIS18	Bahasa Thai
30	0x1E	TCVN-3	Bahasa Vietnam
31	0x1F	TCVN-3	Bahasa Vietnam
33	0x21	WPC775	Baltic Rim
34	0x22	PC855	Sirilik
35	0x23	PC861	Islandia
38	0x26	PC869	Bahasa Yunani
39	0x27	ISO8859-2	Latin 2
40	0x28	ISO8859-15	Latin 9
41	0x29	PC1098	Farsi
42	0x2A	PC1118	Bahasa Lithuania
43	0x2B	PC1119	Bahasa Lithuania
44	0x2C	PC1125	Bahasa Ukraina
45	0x2D	WPC1250	Latin 2
46	0x2E	WPC1251	Sirilik

Halaman		Codepage	Bahasa
Des	Hex		
47	0x2F	WPC1253	Bahasa Yunani
48	0x30	WPC1254	Turki
51	0x33	WPC1257	Baltic Rim
52	0x34	WPC1258	Bahasa Vietnam
53	0x35	KZ1048	Kazakhstan
241	0xF1	CP950	Mandarin Tradisional
242	0xF2	CP936	Mandarin Sederhana
243	0xF3	CP949	Korea
244	0xF4	CP932	Shift JIS Jepang

6.1.2. Tabel 2 Set karakter internasional

Indeks		Negara	Kode ASCII											
Des	Hex		23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
00	00	A.S.	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
01	01	Prancis	#	\$	à	°	ç	§	^	`	é	ù	è	¨
02	02	Jerman	#	\$	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	ß
03	03	Inggris	£	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
04	04	Denmark I	#	\$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	~
05	05	Swedia	#	¤	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
06	06	Italia	#	\$	@	°	\	é	^	ù	à	ò	è	ì
07	07	Spanyol I	Pt	\$	@	ı	Ñ	ı	^	`	¨	ñ	}	~
08	08	Jepang	#	\$	@	[¥]	^	`	{		}	~
09	09	Norwegia	#	¤	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
10	0A	Denmark II	#	\$	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
11	0B	Spanyol II	#	\$	á	ı	Ñ	ı	é	`	í	ñ	ó	ú
12	0C	Amerika Latin	#	\$	á	ı	Ñ	ı	é	ü	í	ñ	ó	ú
13	0D	Korea	#	\$	@	[₩]	^	`	{		}	~
14	0E	Slovenia/Kroasia	#	\$	Ž	Š	Đ	Ć	Č	Ž	Š	đ	ć	č
15	0F	Tiongkok	#	¥	@	[\]	^	`	{		}	~
16	10	Vietnam	₫	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
17	11	Slavia	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
18	12	Rusia	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~

6.1.3. Tabel 3 Set karakter internasional DSP800

<i>n</i> (Hex)	Set karakter Internasional
30h	A.S.
31h	Prancis
32h	Jerman
33h	Inggris
34h	Denmark I
35h	Swedia
36h	Italia
37h	Spanyol
38h	Jepang
39h	Norwegia
3Ah	Denmark II

6.1.4. Tabel 4 Set karakter internasional CD5220

<i>n</i> (Hex)	Set karakter Internasional
A (0x41)	A.S.
F (0x46)	Prancis
G (0x47)	Jerman
U (0x55)	Inggris
D (0x44)	Denmark I
W (0x57)	Swedia
I (0x49)	Italia
S (0x53)	Spanyol
J (0x4A)	Jepang
N (0x4E)	Norwegia
E (0x45)	Denmark II
L (0x4C)	Slavia
R (0x52)	Rusia