SEUT APRIAMI 171051037 UAS SISTEM TERTANAM

Antarmuka 120: Hodenicu-Alphanumeric LCD 204

1. Definis

Antarmuka 12c Cinter-Integrated Circuit) adalah salah satu Jenis Komunikasi serial yang sering digunakan pada yerangkat eleutronika, sentor dan MILITOKONTTELET dan Komunikasi UAKT dan Isp. komunikasi Ini Sangar fleksiber karena bisa di grunavan hingga 128 Levice lalam 1 bus dengan transferrate us ceyas. Scianjumya Mode Mcu adam platform lot ya bersitat orinsource terdiri dari perangkat keras berupa system on they topozoo. Esylle Maran erpressix system, juga firmware un ligurara-Sudah menggnyakan bahasa pemingraman seriyang lua. LCD Cliquid Display) adalah sunnu Jenit media hirping (tangilan) YANG MENDAUNAKAN KRIJTAI CAIR (LIQUID CRYSTAL) UNTUK MEND hastkan gambar ug terlihat. LCD banyak digunakan untuk Menampilkan Karauter atau tuutan. Perangkat ini Kebanyakan telan di lengkapi dengan peranghat pengontrol sendini, untuk Memakai perangkat ini kita tinggai mengikuti aturan standar yang telah di simpan dalam pengontrol tersebut.

2. Penjelatan Sistem Kurja secara glubal
Baterai UA Akan berfunga sebagai sumber daya, lalu lebua
Akan Menampilkan tuutan ke 12c dan di hubungkan ke Nodukcu.
selangutana Do ke D7 akan di hubungkan suna ke dalam leb
dan beserta Vec, GMD, Rs, K/w menggunakan pin no terhubung
Nel 12c. lalu sensor akan di letakuan pada suam tempat
Aan seseorang akan berdiri pada jarah ug sudan ditentukan
lalu sensor akan menampilkan hasi dan suhu tersebut.

3) Sistem Kerta secara Spesitiv

>> Menghubungkan LCD ke 12c, lumudian menghubungkan be Hokerces >> Menghubungkan LCD hari bole dacam Didam vec. 640, ke,

F/w Lengan pin yang akan terhayang ke 120.

To pin GHP dari 12c terhurum dengar pin GAP dar Hodierica

To pin ucc ize Akan terhubung he pir vin dan Mode Hodiereco Karena Perlu memarok sv ke LCD

to pin SDA Ize terhuburg lengen D4 dan Hiderica

> lalunann pir sci 120 akan terhuburg le pin D3 dar Hoderacu

4. Sketch program

Include < Wire.h>
Include < uquid Crystal -12c.h)
Uquid Crystal_!zc led(0x 3f,16,2);

VOID SCHUP ()

{ wire. bean (2,0); lch. hit (); lch. backight (); lch. print ("cek funu"), 3

ADLY 100A C)

