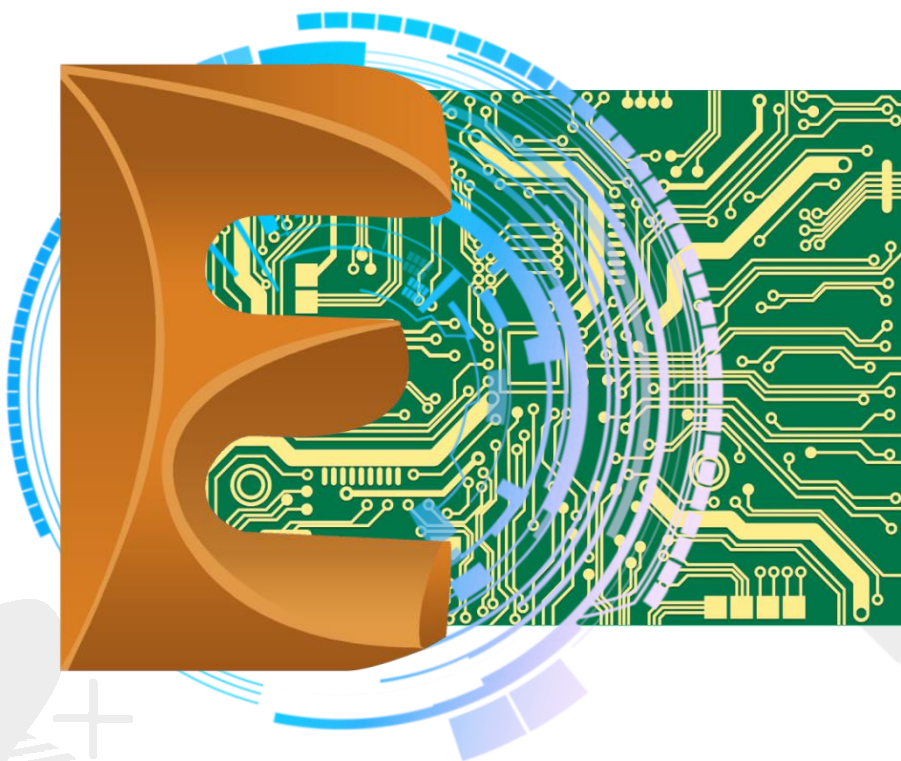




PENAMBAHAN LIBRARY EAGLE

Kelas Desain PCB – Indobot Academy



Isi dan elemen dari dokumen ini memiliki hak kekayaan intelektual yang dilindungi oleh undang-undang

Dilarang menggunakan, merubah, memperbanyak, dan mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersil



Penambahan Library Eagle

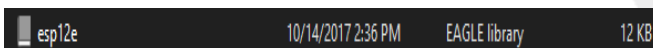
Halo fanbot, Selamat datang di kelas desain PCB Indobot Academy, untuk kelas kali ini kita akan belajar menambahkan library pada software Eagle.

1. Unduh Library Eagle ESP8266

Silakan unduh melalui tautan berikut: [Klik Disini](#)

2. Memasang Library Eagle ESP8266

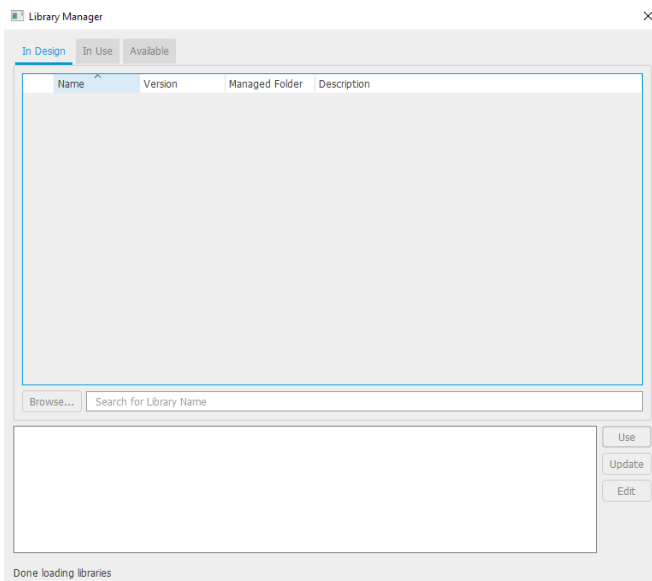
- Untuk memasang library pada Eagle, anda harus mengekstrak file yang telah di unduh sebelumnya, lalu buka file hasil ekstrak tersebut, kemudian cari file dengan format .lbr seperti gambar di bawah ini.



Gambar 1. File dengan format .lbr

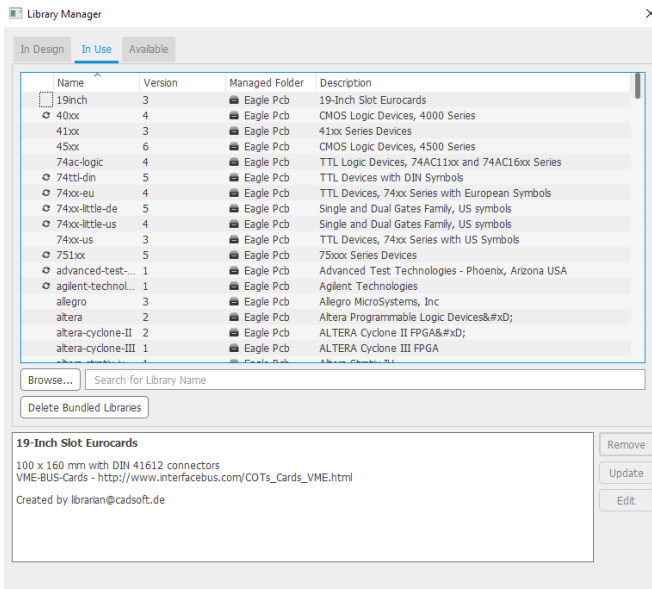


- Menyalin file yang berformat .lbr, kemudian menempelkannya pada folder instalasi Eagle yang berada di **"C:\EAGLE 9.6.2\cache\lbr"**.
- Buka aplikasi Eagle, lalu masuk ke window **"Schematic"**. Selanjutnya klik menu bar **"Library"**, kemudian pilih **"Open Library Manager"**. Setelah itu akan muncul tampilan window seperti gambar berikut.



Gambar 2. Window "Open Library Manager"

- Selanjutnya klik **“InUse”** di bagian atas window **“Library Manager”**, lalu akan muncul tampilan seperti gambar berikut.



Gambar 3. Window “Library Manager”: In Use

- Klik **“Browse”** untuk mencari library yang sudah di pasang dan arahkan pada folder tempat menyimpan library tersebut (**C:\EAGLE 9.6.2\cache\lbr**).

Name	Version	Managed Folder	Description
display-hp	3	Eagle Pcb	Hewlett Packard LED Displays
display-knight	1	Eagle Pcb	KINGBRIGHT Humeic Displays
display-ld	2	Eagle Pcb	Htachi, Data Modul, Tuxgraphics - LCD Displays
docu-dummy	2	Eagle Pcb	Dummy symbols
dom-key	1	Eagle Pcb	Beispiel eines DOM-Key (Carbon-key)
eagle-ltspice	1	Eagle Pcb	Default symbols for import LTspice schematics
edl	2	Eagle Pcb	EOL Logic Devices
em-microelectr	1	Eagle Pcb	EM MICROELECTRONIC - MARIN SA
esp8266-12e			
ets-board	2	Eagle Pcb	Kontron / JUMTEC ETX Board
exar	5	Eagle Pcb	Exar Devices
fairchild-semic	3	Eagle Pcb	FAIRCHILD SEMICONDUCTOR Integrated Circuits
farnell	1	Eagle Pcb	Elements from Distributor FARNELL
fiber-optic-hp	2	Eagle Pcb	Hewlett-Packard Fiber Optic Components
fiber-optic-semi	1	Eagle Pcb	Siemens Fiber Optic Components
ffo	2	Eagle Pcb	First In First Out Memories
flexpanel	1	Eagle Pcb	PDDE (TH) Controller
fox-electronics	1	Eagle Pcb	FOX Electronic

Gambar 4. Jika berhasil akan muncul Library ESP8266

3. Mengecek Library Eagle ESP8266

Untuk mengecek library ini dapat dilakukan dengan cara membuka aplikasi Eagle, lalu masuk ke window **"Schematic"**, kemudian klik **"Edit"** dan pilih **"Add"**. Jika berhasil maka akan muncul tampilan seperti pada gambar berikut.

Name	Managed Folder	Description	Popularity
con-wago	Eagle Pcb	Wago Connect...	
con-wago-500	Eagle Pcb	Wago Screw Cl...	
con-wago-508	Eagle Pcb	Wago Screw Cl...	
con-wago-255	Eagle Pcb	Wago Connect...	
con-wedtmuller	Eagle Pcb	Wedtmuller Cl...	
con-wenzhou-yhua	Eagle Pcb	WENZHOUE YH...	
con-xmulture	Eagle Pcb	XMULTIPLE Co...	
con-yamachi	Eagle Pcb	Yamachi Comm...	
crystal	Eagle Pcb	Crystal and Cr...	
crystal-geyer_V1_0	Eagle Pcb	GETEYER ELECT...	
csr	Eagle Pcb	CSR Bluetooth...	
cypress	Eagle Pcb	Microcontroller...	
dancorn	Eagle Pcb	DAVIDSON Semi...	
dc-dc-converter	Eagle Pcb	DC-DC Convert...	
diode	Eagle Pcb	Diodes	
discrete	Eagle Pcb	Discrete device...	
display-hp	Eagle Pcb	Hewlett Packar...	
display-knight	Eagle Pcb	KINGBRIGHT N...	
display-ld	Eagle Pcb	Htachi, Data M...	
docu-dummy	Eagle Pcb	Dummy symbols	
dom-key	Eagle Pcb	Beispiel eines D...	
default-symbol	Eagle Pcb	Default symbol...	
edl	Eagle Pcb	EOL Logic Devi...	
em-microelectronic	Eagle Pcb	EM MICROELEC...	
esp8266-12e			
ets-board	Eagle Pcb	Kontron / JUM...	
exar	Eagle Pcb	Exar Devices	
fairchild-semic	Eagle Pcb	FAIRCHILD SE...	
farnell	Eagle Pcb	Elements from ...	
fiber-optic-hp	Eagle Pcb	Hewlett-Packar...	
fiber-optic-siemens	Eagle Pcb	Siemens Fiber ...	
ffo	Eagle Pcb	First In First O...	
flexpanel	Eagle Pcb	PDDE (TH) Co...	
fox-electronics	Eagle Pcb	FOX Electronic...	

Gambar 5. Library yang berhasil di pasang



Terima kasih dan Sampai Jumpa di Materi Lainnya

Kelas Desain PCB – Indobot Academy

