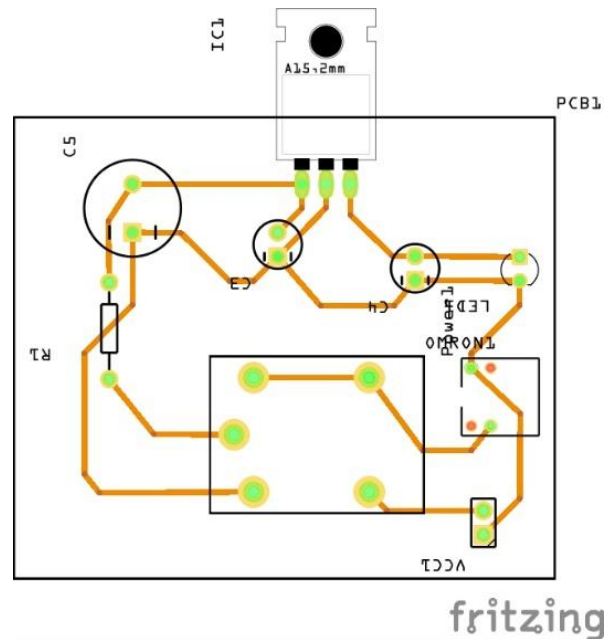


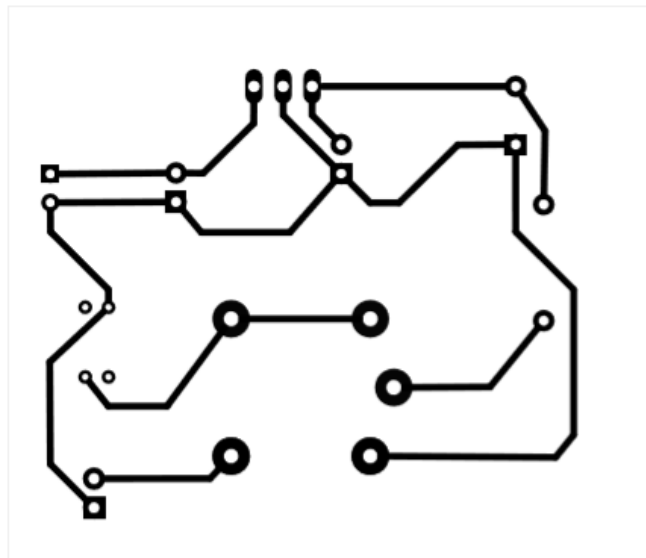
3.1 Realisasi

3.3.1 Realisasi *Hardware*

Realisasi PCB sistem pergantian suplai daya



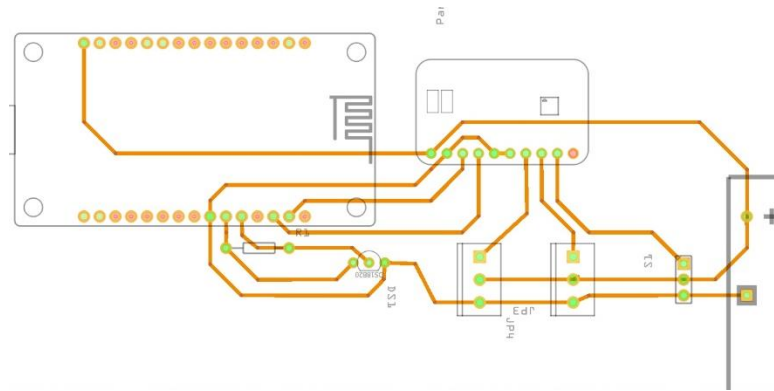
Gambar **Error! No text of specified style in document..1** desain PCB sistem suplai daya



Gambar **Error! No text of specified style in document..2** jalur PCB sistem suplai daya

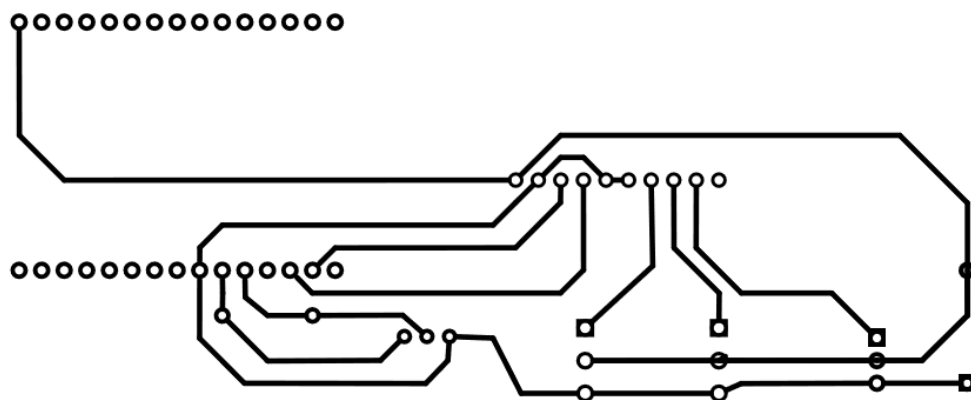
Gambar 3.20 dan 3.21 merupakan realisasi dari desain skematik sistem suplai daya. Gambar 3.21 sudah siap diterapkan pada PCB. Lubang masukan dan keluaran PCB berada di sisi yang sama merupakan sebagian dari perancangan.

Realisasi PCB sistem (Printed Circuit Board)



Gambar **Error! No text of specified style in document..3** Layout pcb saat masih di software desain

Pada gambar 3.15 dapat dilihat layout PCB saat tahap desain, tahap ini dilakukan pada aplikasi yang memiliki template komponen yang penulis gunakan. Dengan menggunakan template yang ada penulis tidak perlu mengatur ukuran komponen yang akan digunakan.



Gambar **Error! No text of specified style in document..4** Layout pcb setelah di export menjadi PCB

Pada gambar 3.16 dapat dilihat layout PCB yang sudah siap diterapkan pada PCB. Ada beberapa lubang berbentuk segitiga yang seharusnya tidak ada, lubang ini akan terisi dengan tembaga seperti pada jalur lain yang sudah ada. Penulis tidak membuat sudut 90 derajat pada PCB karena khawatir tembaga akan pecah pada bagian sudutnya.