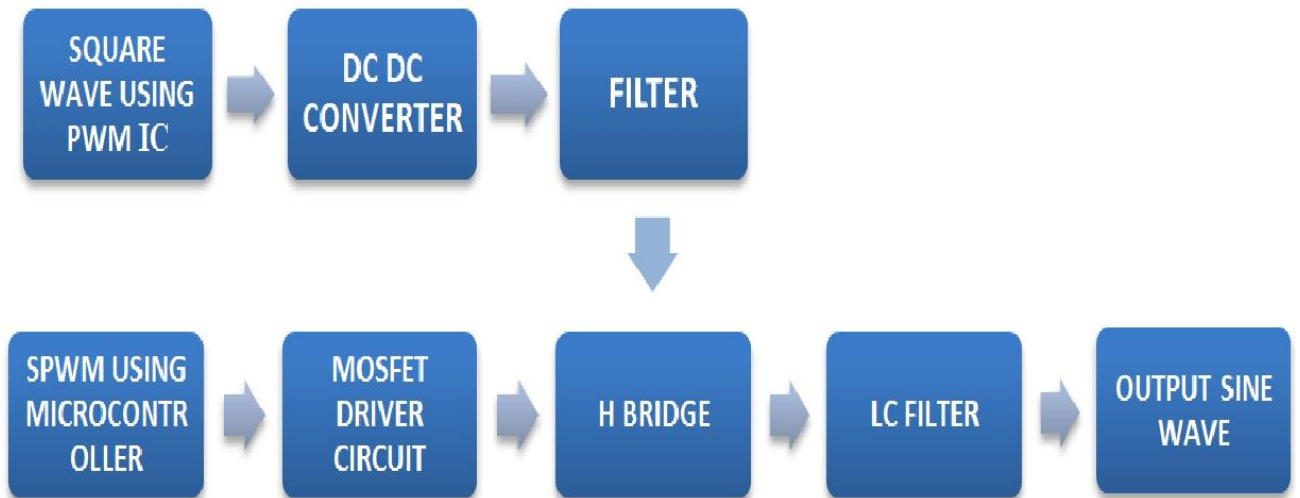


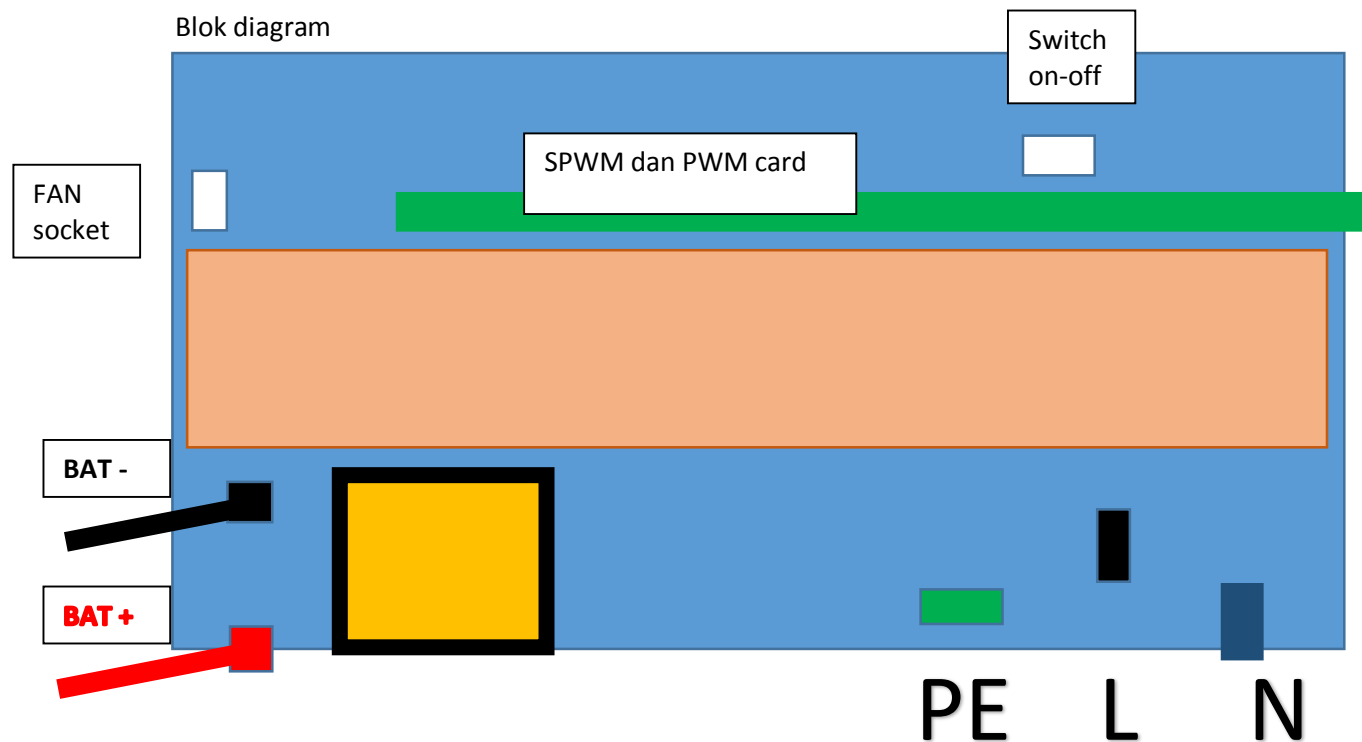
Petunjuk dasar board inverter PURE SINE WAVE dari Indo-ware Elektronika:

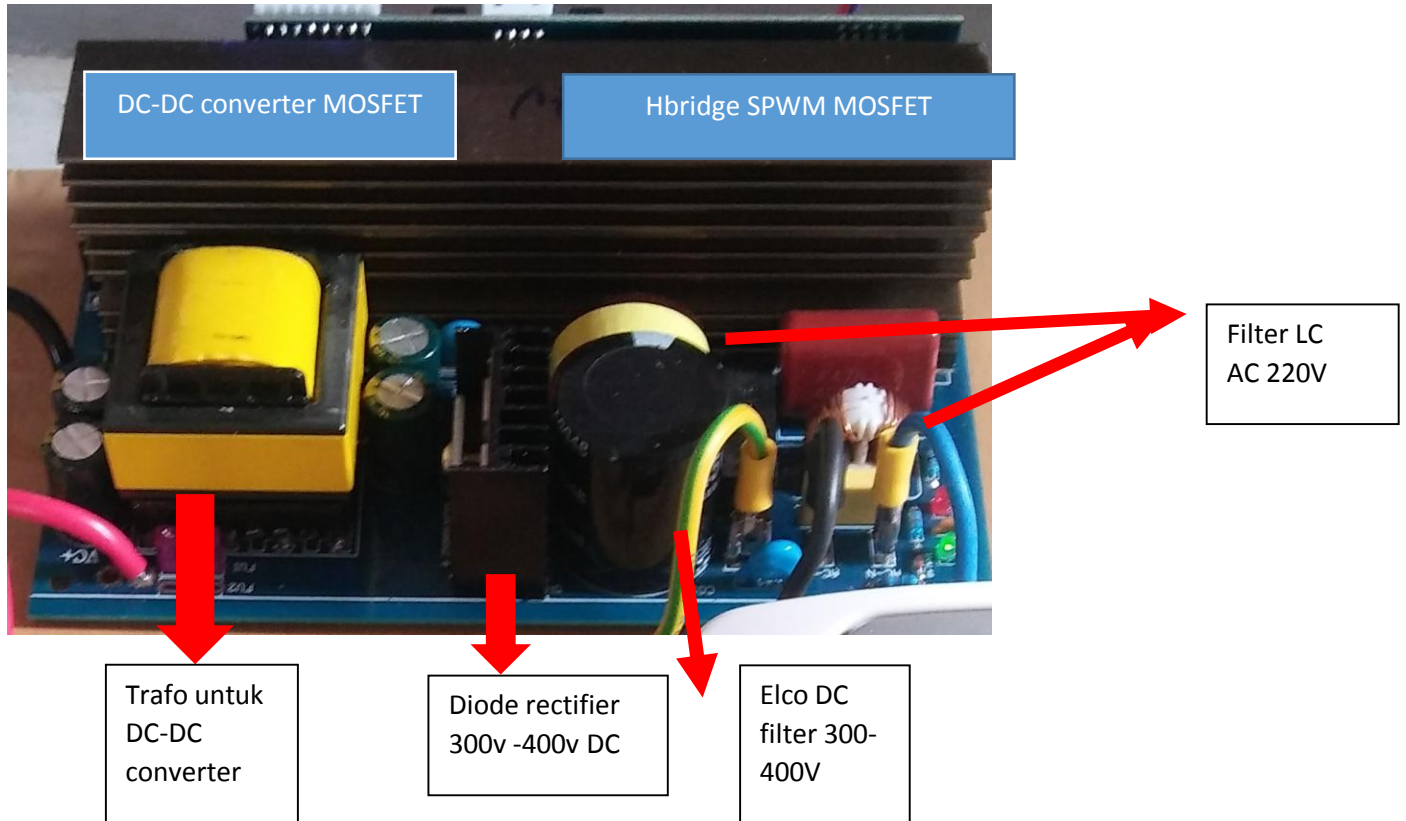


Square Wave using pwm ic dan SPWM mikrokontroler :



Blok diagram





Beberapa hal yang perlu kita ketahui: GUNAKAN INPUT SESUAI SPESIFIKASI INVERTER 12v/26v/48v jangan sampe salah.

Perhatikan tegangan input pada inverter (12V /24V /48V), semakin tinggi efisiensi semakin bagus.

Agar bisa digunakan untuk maksimal daya 500an watt kita membutuhkan arus (inverter 12v = 50an amper) / (inverter 24v = 20an amper) / (inverter 48v = 10an amper), Jadi untuk sisi DC / baterai ke inverter perlu kita perhatikan penampang kabelnya.

Untuk sisi output AC 220V ada 3 pin socket dengan kode PE = ground , L = phase , dan N = netral . yang kita pake L dan N.

Untuk sisi safety di board ini ada bagian yang bertegangan tinggi kisaran 300v sd 400v , sehingga kami sarankan untuk penggunaan di buatkan tempat yang safety.

Board sudah dilengkapi deteksi baterai habis, proteksi overload akan mati,

Output pure sine wave inverter lewat jalur L dan N , di tampilkan ke data LCD

Voltage output AC

Frekuensi output AC inverter

Arus output AC , arus dari inverter ke beban peralatan AC 220V

Suhu , pengukuran NTC sensor ke heatshink pendingin

