

Nama : Mia Lusmiawati

Nim : 171057039

Node MCU DHT layer mini MP3 player

1. Definisi : Merupakan modul pemutar file Audio dengan suport format audio seperti file mp3 yang dikenal oleh umum output module ini langsung dihubungkan dengan speaker mini.
2. System kerja secara global : module ini dapat digunakan sebagai module yang berdiri sendiri dengan baterai terpasang speaker digunakan dalam kombinasi arduino.

contoh : - Siaran suara navigasi di mobil
 - Suara alarm kebakaran
 - Suara mesin perjawah otomatis

3. System kerja spesifik
 - Menyiapkan bahan - bahan
 - Battery
 - Dc converter
 - Df player
 - karm memory
 - Vart
 - mini speaker.

- pasangkan battery ke DC converter
- hubungkan vart ke DF player mp3
- player varrrt interface dan masukan kartu memory
- DF player mp3 player akan dihubungkan ke mini speaker untuk menghasilkan suara.

4. Software serial my serial (2,3);

```
Const Int busy pin = 4;
```

```
Void setup () {
```

```
pin mode (busy pin, Input);
```

```
myserial . begin (9600);
```

```
mp3 _set _volume (15)
```

```
delay (1000);
```

```
mp3 _reset ()
```

```
delay (10);
```

```
void loop ()
```

```
mp3 _play (1)
```

```
if ( busy pin == HIGH )
```

```
{ mp3 _next & } ; }
```

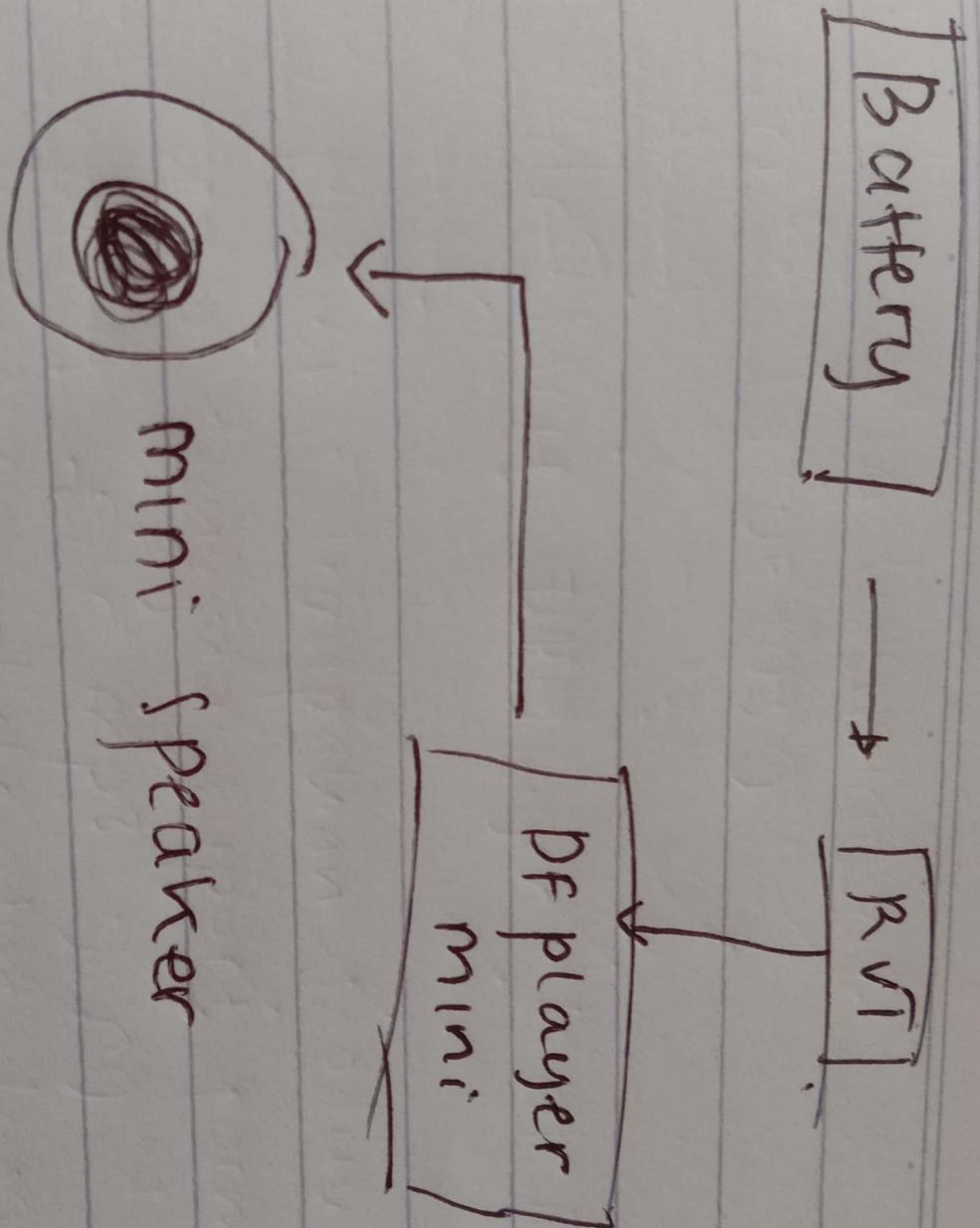
```
for (int i = 1 ; i <= 10 ; i++) {
```

```
mp3 _play (i);
```

```
delay (2000);
```

```
}
```


5.



No.

Date :