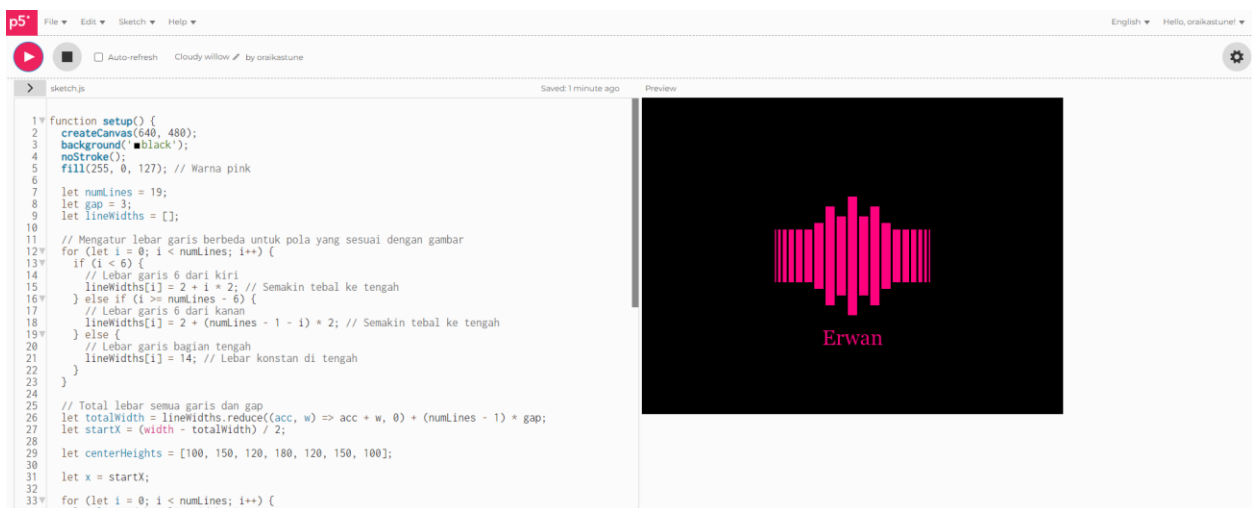


# Tugas !

- Silahkan Lakukan Coding Untuk Memberikan Background Warna tersebut kalian ( Setiap MHS Beda Warna ) dengan Ukuran Jendela 640, 480 !
- Buat Bentuk Sesuai keinginan Kalian ( Setiap MHS beda Bentuk )
- Silahkan Upload Laporan Dan Code Di Github

## Hasil Tugas:



## Coding:

```
function setup() {  
  createCanvas(640, 480);  
  background('black');  
  noStroke();  
  fill(255, 0, 127); // ini bukan Warna pink tapi Magenta  
  
  let numLines = 19;  
  let gap = 3;  
  let lineWidths = [];  
  
  // Mengatur lebar garis berbeda untuk pola yang sesuai dengan gambar  
  for (let i = 0; i < numLines; i++) {  
    if (i < 6) {  
      // Lebar garis 6 dari kiri  
      lineWidths[i] = 2 + i * 2; // Semakin tebal ke tengah
```

```
} else if (i >= numLines - 6) {
  // Lebar garis 6 dari kanan
  lineWidths[i] = 2 + (numLines - 1 - i) * 2; // Semakin tebal ke tengah
} else {
  // Lebar garis bagian tengah
  lineWidths[i] = 14; // Lebar konstan di tengah
}
}

// Total lebar semua garis dan gap
let totalWidth = lineWidths.reduce((acc, w) => acc + w, 0) + (numLines - 1) * gap;
let startX = (width - totalWidth) / 2;

let centerHeights = [100, 150, 120, 180, 120, 150, 100];

let x = startX;

for (let i = 0; i < numLines; i++) {
  let lineWidth = lineWidths[i];
  let lineHeight;

  // Atur tinggi yang sama untuk 6 garis dari kiri
  if (i < 6) {
    lineHeight = 80;
  }
  // Atur tinggi yang sama untuk 6 garis dari kanan
  else if (i >= numLines - 6) {
    lineHeight = 80;
  }
  // Atur tinggi yang memiliki pola selisih pada 7 garis tengah
  else {
    lineHeight = centerHeights[i - 6];
  }

  let y = height / 2 - lineHeight / 2;

  rect(x, y, lineWidth, lineHeight);

  // Pindahkan x untuk garis berikutnya
  x += lineWidth + gap;
}

// Tambahkan teks di bagian tengah bawah
textAlign(CENTER, TOP); // Pusatkan teks secara horizontal dan di atasnya
textSize(32); // Ukuran teks
textFont('Georgia'); // Menggunakan font yang lebih bagus
fill(255, 0, 127); // Warna yang sama dengan garis
text('Erwan', width / 2, height - 130); // Teks berada di tengah bawah layar, sedikit di atas batas
```

Nama: Erwan      Nim: 22104410039

bawah  
}

**Link: <https://github.com/Oraika12/Tugas-P5JS.git>**