# Tugas Pembentukan Lingkaran dengan Algoritma Bresenham dan Midpoint

Nama: Meita Ayu Sabna Damayanti

NPM: 2257051014

Kelas: CD

# 1. Lingkaran dengan Algoritma Bresenham

### Kode:

```
rminal Help
                                                                     88 ~
                                                                                                                                                             08 ■ □ □ -
⋈ Welcome
                  ◆ Bresenham.html X ◆ Midpoint.html
       <html lang="id">
                 function drawCircle(xc, yc, x, y, color) {
                       putPixel(xc + y, yc - x, color);
putPixel(xc - y, yc - x, color);
                  function bresenhamCircle(xc, yc, r, color) {
                       drawCircle(xc, yc, x, y, color);
while (x < y) {</pre>
                            drawCircle(xc, yc, x, y, color);
                  window.onload = function() {
    const canvas = document.getElementById('canvas');
                       const ctx = canvas.getContext('2d');
                       ctx.clearRect(0, 0, canvas.width, canvas.height);
bresenhamCircle(250, 250, 100, 'red'); // Menggambar lingkaran Bresenham warna merah
       </body>
</html>
                                                                                                                                 Ln 57, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} HTML ⊘ Port: 5500 ♀
```

## Hasil:



## 2. Lingkaran dengan Algoritma Midpoint

### Kode:

# Hasil:

