

Figure 1



Analisa Output:

- **Keberhasilan Deteksi Tepi:**
Sobel efektif dalam mendeteksi tepi, namun terkadang masih ada noise atau tepi yang kurang jelas pada gambar yang lebih kompleks. Hasil Sobel akan sangat bergantung pada kontras gambar dan kualitas tepi.
- **Thresholding:**
Nilai threshold yang dipilih mempengaruhi hasil segmentasi. Jika threshold terlalu rendah, citra hasil segmentasi bisa menjadi terlalu berisik. Sebaliknya, jika threshold terlalu tinggi, banyak tepi yang hilang dan objek tersegmentasi secara tidak lengkap.
- **Penerapan pada Citra Berbeda:**
Teknik ini cocok untuk gambar dengan kontras tinggi antara objek dan latar belakang. Pada gambar dengan latar belakang yang berwarna serupa dengan objek, Sobel mungkin tidak dapat mendeteksi tepi dengan baik, dan thresholding mungkin perlu disesuaikan untuk hasil terbaik.