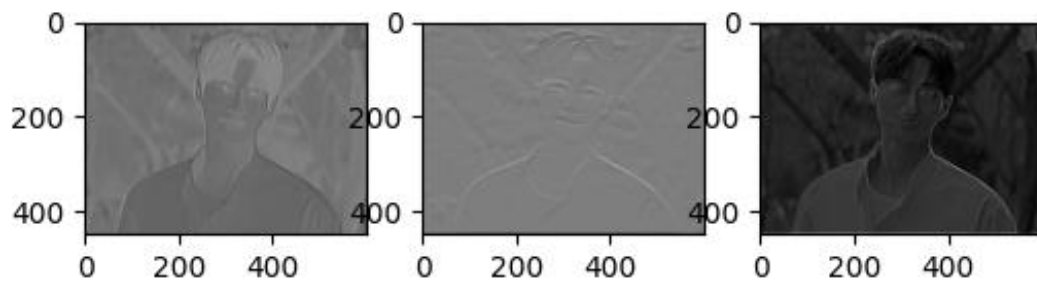
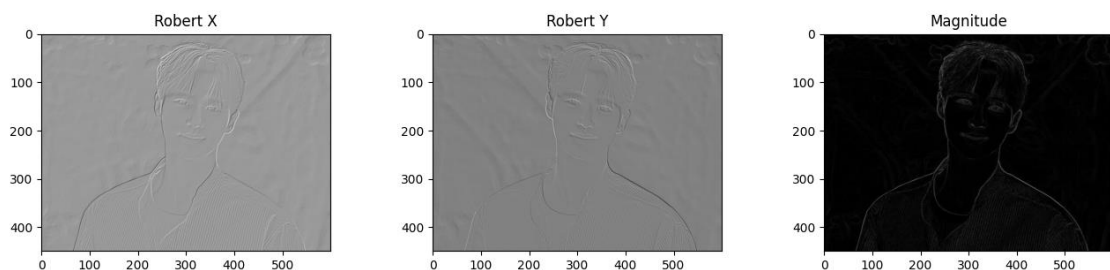


Hasil deteksi tepi sobel



Hasil deteksi tepi robert



Analisis Hasil:

1. Sobel:

- **Cakupan Tepi:** Sobel menggunakan kernel $3 \times 3 \times 3$ sehingga lebih baik dalam mendeteksi perubahan intensitas di area yang lebih luas.
- **Kebisingan:** Lebih tahan terhadap noise dibandingkan Robert karena cakupan kernel yang lebih besar.
- **Ketajaman:** Deteksi tepi kurang tajam dibandingkan Robert, tetapi lebih mulus.

2. Robert:

- **Cakupan Tepi:** Kernel $2 \times 2 \times 2$ membuat Robert lebih sensitif terhadap perubahan kecil, terutama di area dengan noise.
- **Kebisingan:** Hasil Robert cenderung lebih terpengaruh oleh noise karena ukuran kernel yang kecil.
- **Ketajaman:** Hasilnya lebih tajam tetapi bisa kehilangan detail pada tepi yang halus.