

## BAB V

### KESIMPULAN

1. Analisis fungsi alih tanggapan frekuensi merupakan analisis besar dan sudut fasa fungsi alih tanggapan frekuensi yang dinyatakan dalam diagram polar dan diagram Bode.
2. Diagram polar dapat ditentukan dari faktor-faktor dasar fungsi alih tanggapan frekuensinya yaitu faktor  $K_0$ , kutub-kutub atau nol pada pusat, kutub-kutub atau nol pada sumbu real dan kutub-kutub atau nol yang konjugat kompleks.
3. Diagram polar juga dapat digambar dengan menghitung secara langsung besar  $|G(j\omega)|$  dan sudut fasa  $\phi$  untuk setiap frekuensi  $\omega \geq 0$ .
4. Diagram Bode dapat digambarkan dengan menentukan terlebih dahulu kurva asimptotiknya, kemudian kurva eksaknya didapat dengan menambahkan atau mengurangi dengan kesalahannya.