

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Spektrum gelombang elektromagnetik.	7
Gambar 2.3. LED.	8
Gambar 2.4. Ilustrasi kanal LoS [12].	9
Gambar 2.5. Diagram blok sistem IPS [12].	11
Gambar 2.6. Ilustrasi RSS.	12
Gambar 2.7. Model pegas, (a) Keadaan seimbang, (b) Keadaan tidak seimbang.	14
Gambar 3.1. Diagram alir penelitian.	17
Gambar 3.2. Desain ruangan.	18
Gambar 3.3. Diagram blok sistem.	19
Gambar 4.1. Hasil simulasi skenario 1 pada metode RSS.	25
Gambar 4.2. Hasil simulasi skenario 2 pada metode RSS.	26
Gambar 4.3. Hasil simulasi skenario 3 pada metode RSS.	27
Gambar 4.4. Hasil simulasi skenario 4 pada metode RSS.	28
Gambar 4.5. Hasil simulasi skenario 1 pada metode spring model.	29
Gambar 4.6. Hasil simulasi skenario 2 pada metode spring model.	29
Gambar 4.7. Hasil simulasi skenario 3 pada metode <i>spring model</i>	30
Gambar 4.8. Hasil simulasi skenario 4 pada metode spring model.	31
Gambar 4.9. Perbandingan koordinat receiver pada skenario 1.	31
Gambar 4.10. Perbandingan koordinat receiver pada skenario 2.	32
Gambar 4.11. Perbandingan koordinat receiver pada skenario 3.	33
Gambar 4.12. Perbandingan koordinat receiver pada skenario 4.	34
Gambar 4.13. Nilai positioning error pada Metode RSS.	34
Gambar 4.14. Nilai positioning error pada metode spring model.	35
Gambar 4.15. Hasil akurasi pada metode RSS.	36
Gambar 4.16. Hasil akurasi pada metode spring model.	36