

## Daftar Gambar

Gambar 2-1 Arsitektur Sensor Node pada Wireless Sensor Network.....	4
Gambar 2-2 Sun SPOT .....	6
Gambar 2-3 Sumbu X, Y, dan Z SPOT Akselerometer.....	7
Gambar 3-1 Gambaran Arsitektur Sistem Purwarupa.....	10
Gambar 3-2 Desain purwarupa .....	11
Gambar 3-3 Blok Diagram Sistem Purwarupa .....	11
Gambar 3-4 Alur Transmisi Data .....	12
Gambar 3-5 Tampilan aplikasi user .....	12
Gambar 3-6 Flowchart sistem purwarupa: perspektif host-app.....	14
Gambar 3-7 Flowchart sistem purwarupa: perspektif sensor node.....	15
Gambar 3-8 Skenario peletakan sensor: pengujian akurasi .....	17
Gambar 3-9 Skenario peletakan sensor: pengujian letak amplitudo terbesar .....	18
Gambar 4-1 Grafik percepatan pengujian pada ketinggian 10 cm.....	19
Gambar 4-2 Grafik percepatan pada pengujian ketinggian 15 cm .....	20
Gambar 4-3 Grafik percepatan pada pengujian dengan ketinggian 20 cm.....	21
Gambar 4-4 Grafik 3D hasil pengujian menggunakan batu 1,5 kg pada (a) ujung kiri, (b) tengah, dan (c) ujung kanan purwarupa jembatan .....	23
Gambar 4-5 Grafik 3D hasil pengujian menggunakan batu 3,5 kg pada (a) ujung kiri, (b) tengah, dan (c) ujung kanan purwarupa jembatan .....	24