

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tabel Pin Deskripsi .....	7
Tabel 1. 2 Tabel Solusi .....	15
Tabel 2. 1 Spesifikasi Produk .....	25
Tabel 2. 2 Pembuatan <i>Board System</i> Pendeteksi Getaran Jembatan .....	26
Tabel 2. 3 Pembuatan <i>Firmware</i> Pada <i>Board</i> Dan <i>Deployment</i> .....	26
Tabel 2. 4 Pembuatan Sistem Penghubung Ke ThinkSpeak .....	26
Tabel 2. 5 Integrasi ThinkSpeak Dengan Sistem Informasi Berbasis Web .....	27
Tabel 3. 1 Spesifikasi <i>Board</i> STM32L47R .....	36
Tabel 3. 2 Spesifikasi Sensor IKS01A3 .....	38
Tabel 3. 3 Spesifikasi X-NUCLEO-BNRG2A1 .....	40
Tabel 3. 4 Spesifikasi ESP8266.....	42
Tabel 3. 5 Pengujian Pada Sumbu X .....	45
Tabel 3. 6 Pengujian Pada Sumbu Y .....	45
Tabel 3. 7 Pengujian Pada Sumbu Z.....	46
Tabel 3. 8 Rata-Rata <i>Error</i> Tiap Sumbu .....	46
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Dengan RSSI.....	73
Tabel 5. 2 Pengujian Jarak 3 Meter .....	74
Tabel 5. 3 Pengujian Jarak 7 Meter .....	74
Tabel 5. 4 Pengujian Jarak 11 Meter .....	75