

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Solusi yang sudah ada.....	7
Tabel 2. 1 Fitur dan spesifikasi solusi .....	14
Tabel 2. 2 Rincian fitur .....	16
Tabel 2. 3 Spesifikasi.....	16
Tabel 2. 4 Verifikasi fitur .....	17
Tabel 2. 5 Verifikasi spesifikasi .....	18
Tabel 3. 1 <i>Engineering matrix</i> kipas.....	26
Tabel 3. 2 <i>Engineering matrix</i> otomasi .....	27
Tabel 3. 3 <i>Engineering matrix</i> filter .....	27
Tabel 3. 4 <i>Engineering matrix</i> sensor PM2.5 .....	28
Tabel 3. 5 <i>Engineering matrix</i> sensor CO .....	29
Tabel 3. 6 <i>Engineering matrix</i> sensor suhu dan kelembaban .....	29
Tabel 3. 7 <i>Engineering matrix</i> mikrokontroler.....	30
Tabel 3. 8 <i>Engineering matrix</i> database.....	30
Tabel 3. 9 <i>Engineering matrix</i> framework.....	31
Tabel 3. 10 <i>Engineering matrix</i> layar display .....	31
Tabel 3. 11 <i>Sequence</i> diagram monitoring .....	37
Tabel 3. 12 <i>Sequence</i> diagram mode kipas.....	38
Tabel 3. 13 Konsentrasi PM2.5 .....	43
Tabel 3. 14 Konsentrasi CO.....	43
Tabel 3. 15 Fungsi keanggotaan CO.....	45
Tabel 3. 16 Fungsi keanggotaan PM2.5 .....	47
Tabel 3. 17 Fungsi keanggotaan kecepatan kipas.....	49
Tabel 3. 18 Konversi PM2.5 dan CO .....	50
Tabel 3. 19 Jadwal kegiatan.....	53
Tabel 3. 20 Jadwal kegiatan.....	53
Tabel 3. 21 Anggaran .....	54
Tabel 4. 1 Anggaran.....	64
Tabel 4. 2 Tata cara penggunaan perangkat .....	65
Tabel 4. 3 Tata cara penggunaan aplikasi.....	67
Tabel 4. 4 Tata cara penggunaan aplikasi.....	68

Tabel 4. 5 Tata cara penggunaan aplikasi.....	69
Tabel 4. 6 Tata cara penggunaan aplikasi.....	70
Tabel 5. 1 Pengujian sensor PM2.5 .....	79
Tabel 5. 2 Pengujian sensor MQ-7 .....	81
Tabel 5. 3 Pengujian sensor suhu .....	82
Tabel 5. 4 Pengujian sensor kelembaban.....	83
Tabel 5. 5 Pengujian kipas.....	83
Tabel 5. 6 Pengujian purifikasi 3,5m x 2,5m.....	84
Tabel 5. 7 Pengujian purifikasi 10,5m x 8m.....	86
Tabel 5. 8 Pengujian dimensi.....	88
Tabel 5. 9 Pengujian sumber daya.....	88
Tabel 5. 10 Pengujian suara maksimal .....	89
Tabel 5. 11 Skenario pengujian halaman login .....	90
Tabel 5. 12 Skenario pengujian halaman sign up.....	90
Tabel 5. 13 Skenario pengujian halaman utama.....	91
Tabel 5. 14 Skenario pengujian halaman statistik .....	92
Tabel 5. 15 Skenario pengujian halaman setting .....	92
Tabel 5. 16 Hasil pengujian halaman login .....	93
Tabel 5. 17 Hasil pengujian halaman sign up.....	93
Tabel 5. 18 Hasil pengujian halaman utama.....	94
Tabel 5. 19 Hasil pengujian halaman statistik.....	95
Tabel 5. 20 Hasil pengujian halaman setting.....	95
Tabel 5. 21 Skala nilai pengujian beta.....	96
Tabel 5. 22 Pertanyaan pengujian beta testing .....	96