

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