

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Gejala <i>Sick Building Syndrome</i> di PT Telkom Devisi Regional VII.....	4
Tabel 1.2. Gejala <i>Sick Building Syndrome</i> di PT Telkom Devisi Regional VII.....	5
Tabel 1.3. Perbandingan Harga <i>air purifier</i> HEPA <i>Filter</i> dan Sensor Gas CO ₂	7
Tabel 1.4. Komponen Kimia Udara Bersih	9
Tabel 1.5. Kategori Dampak Kadar Gas CO ₂ Berlebih	10
Tabel 1.6. Perbandingan <i>Ventilating Fan</i> , <i>Air E-Generator</i> , dan <i>Air Purifier</i>	12
Tabel 2.1. Perbandingan Bahan Material	23
Tabel 2.2. Perbandingan Kelebihan dan Kekurangan Jenis Sensor	24
Tabel 2.3. Perbandingan Komponen Yang Digunakan Pada Sistem Penyimpanan, Penampilan, dan Pemrosesan/ Pengiriman Data	27
Tabel 3.1. Perbandingan Alternatif Desain <i>Air Purifier</i>	33
Tabel 3.2. Spesifikasi Sensor Gas CO ₂ Berbasis MOF.....	45
Tabel 3.3. Komposisi Sampel <i>Filter Zeolite</i>	50
Tabel 3.4. Kriteria Penilaian Delay.....	59
Tabel 3.5. Kriteria Penilaian Packet Loss	59
Tabel 3.6. Rancangan Jadwal Kegiatan	62
Tabel 4.1. Grafik Pengujian I-V Bahan MIL-101 (Cr) dan MIL-100 (Cr).....	70
Tabel 4.2. Perbandingan Arus Terhadap Tegangan Pada Substrat Al ₂ O ₃	72
Tabel 4.3. Perbandingan Arus Terhadap Tegangan Pada Substrat SiO ₂	72
Tabel 4.4. Grafik IV MIL-101 (Cr) dan MIL-100 (Cr) Tiap Konsentrasi CO ₂ Pada Substrat SiO ₂	73
Tabel 4.5. Bentuk Setiap Sampel <i>Filter Zeolite</i> dan Citra Mikroskop (A) Sampel A (B) Sampel B (C) Sampel C (D) <i>Activated Carbon</i>	80
Tabel 4.6 . Hasil Pengujian Setiap Lapisan <i>Filter Zeolite</i>	82
Tabel 4.7. Hasil Pengujian Setiap Lapisan <i>Filter Zeolite</i>	83
Tabel 4.8. Hasil Pengujian Antar Lapisan <i>Filter</i> Tanpa Jarak (Ditumpuk).....	83

Tabel 4.9. Spesifikasi Komponen yang Digunakan Pada Sistem Pengiriman, Penyimpanan, dan Penampilan Data.....	86
Tabel 4.10. Hasil Pengujian <i>Delay</i>	90
Tabel 4.11. Hasil Pengujian <i>Packet Loss</i>	90
Tabel 4.12. Ringkasan Implementasi Sistem Pengiriman, Penyimpanan, dan Penampilan Data Pada Masing-Masing Komponen	92
Tabel 4.12. <i>Gantt chart</i> Rancangan Awal Jadwal Kegiatan Pembuatan Alat	98
Tabel 4.13. <i>Gantt chart</i> Implementasi Pembuatan Alat	99
Tabel 5.1. Perbandingan Rencana Produk dengan Realisasi Produk.....	115