

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Perbandingan Tiga Solusi yang Ada.....	6
Tabel 2. 1 Penjelasan Mengenai Rancangan Sistem yang akan Dibuat	15
Tabel 2. 2 Penjelasan Mengenai Konsentrasi Oksigen yang akan Dihasilkan.....	16
Tabel 2. 3 Penjelasan Mengenai Tekanan yang akan Dihasilkan.....	16
Tabel 2. 4 Penjelasan Mengenai Laju Aliran yang akan Dihasilkan	17
Tabel 2. 5 Penjelasan Mengenai Chamber yang akan Dibuat	18
Tabel 2. 6 Penjelasan Mengenai HMI Display yang akan Dibuat.....	18
Tabel 2. 7 Penjelasan Mengenai Aplikasi yang akan Dibuat	19
Tabel 3. 1 Parameter Penetapan Solusi.....	23
Tabel 3. 2 Rating Parameter Solusi	25
Tabel 3. 3 Engineering Design Matrix (EDM)	26
Tabel 3. 4 Spesifikasi Sensor Oksigen KE-25	34
Tabel 3. 5 Spesifikasi Pressure Transmitter.....	35
Tabel 3. 6 Spesifikasi Flow Meter	36
Tabel 3. 7 Spesifikasi Kompresor.....	37
Tabel 3. 8 Spesifikasi Selenoid Valve Airtac 3/2.....	37
Tabel 3. 9 Spesifikasi Selenoid Valve Airtac 2/2.....	38
Tabel 3. 10 Spesifikasi Air Filter Regulator	38
Tabel 3. 11 Spesifikasi Tabung PSA	39
Tabel 3. 12 Spesifikasi IC ULN2003UN.....	40
Tabel 3. 13 Spesifikasi ESP32.....	41
Tabel 3. 14 Spesifikasi LCD Nextion.....	41
Tabel 3. 15 Spesifikasi Zeolit.....	42
Tabel 3. 16 Timeline Pengerjaan Rancang Bangun Alat Oxygen Concentrator Portable	48
Tabel 3. 17 Rancangan Anggaran Biaya Rancang Bangun Oxygen Concentrator	48
Tabel 4. 1 Data Hasil Validasi Sensor Oksigen	56
Tabel 4. 2 Pertanyaan pada Pengujian Beta Sistem Monitoring.....	70
Tabel 4. 3 Hasil Uji Reliabilitas pada Pengujian Beta Sistem Monitoring.....	72
Tabel 4. 4 Hasil Uji Validitas pada Pengujian Beta Sistem Monitoring	73
Tabel 5. 1 Indeks Penilaian Kepuasan Pengguna.....	97
Tabel 5. 2 Hasil Uji Kepuasan Pengguna	97
Tabel 5. 3 Pengujian Beberapa waktu pergantian pengisian Chamber PSA.....	99
Tabel 5. 4 Rata-Rata Hasil Percobaan Ke-1 hingga Ke-5 dengan Pergantian pengisian Chamber PSA setiap 8s99	