

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	