

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Analisis Bottleneck	10
Tabel II.1 Tipe kondisi Steam Sterilization.....	15
Tabel II.2 Empat Variabel Segmentasi	19
Tabel II.3 Perbandingan Metode	29
Tabel II.4 Alasan Pemilihan Kerangka Kerja.....	30
Tabel III.1 Identifikasi Komponen Sistem Integral.....	36
Tabel IV.1 Produk dari Perusahaan Bina Equipment Sejahtera	38
Tabel IV.2 Spesifikasi Rancangan.....	40
Tabel IV.3 Jumlah Pasar Sasaran.....	41
Tabel IV.4 Jumlah Permintaan Tahun 2019-2024	41
Tabel IV.5 Data Ketersediaan Mesin.....	43
Tabel IV.6 Data Ketersediaan Tenaga Kerja Eksisting.....	43
Tabel IV.7 Biaya Gaji Tenaga Kerja Eksisting.....	44
Tabel IV.8 Biaya Perawatan Mesin Eksisting	44
Tabel IV.9 Demand Forecasting Double Exponential Smoothing	45
Tabel IV.10 Perbandingan MSE dari 3 Metode Forecasting.....	46
Tabel IV.11 Perhitungan Forecasting dengan Metode Terpilih	46
Tabel IV.12 Kesimpulan Hasil Demand Forecasting	46
Tabel IV.13 Segmenting Produk Autoclave MD 25L	47
Tabel IV.14 Analisis Bottleneck	49
Tabel IV.15 Waktu Proses Produksi Alternatif 1	50
Tabel IV.16 Waktu produksi masing-masing proses pada Alternatif 1	51
Tabel IV.17 Waktu Proses Produksi Alternatif 2	52
Tabel IV.18 Waktu produksi masing-masing proses pada Alternatif 2	54
Tabel IV.19 Waktu Proses Produksi Alternatif 3	54
Tabel IV.20 Waktu produksi masing-masing proses pada Alternatif 3	55
Tabel IV.21 Demand dan Kapasitas pada Alternatif 1	56
Tabel IV.22 Demand dan Kapasitas pada Alternatif 2	56
Tabel IV.23 Demand dan Kapasitas pada Alternatif 3	56
Tabel IV.24 Skenario Alternatif.....	57
Tabel IV.25 Penambahan Fasilitas	58

Tabel IV.26 Biaya Direct Material Produk Autoclave MD 25L.....	59
Tabel IV.27 Biaya Indirect Material Produk Autoclave MD 25L	60
Tabel IV.28 Estimasi Biaya Material Alternatif 1	60
Tabel IV.29 Estimasi Biaya Material Alternatif 2	61
Tabel IV.30 Estimasi Biaya Material Alternatif 3	62
Tabel IV.31 Estimasi Jumlah Tenaga Kerja Alternatif 1	63
Tabel IV.32 Estimasi Biaya Sumber Daya Manusia Alternatif 1	63
Tabel IV.33 Estimasi Jumlah Tenaga Kerja Alternatif 2	64
Tabel IV.34 Estimasi Biaya Sumber Daya Manusia Alternatif 2	65
Tabel IV.35 Estimasi Jumlah Tenaga Kerja Alternatif 3	66
Tabel IV.36 Estimasi Biaya Sumber Daya Manusia Alternatif 3	66
Tabel IV.37 Biaya Perawatan Mesin Tahunan Alternatif 1	67
Tabel IV.38 Estimasi Biaya Perawatan Mesin Alternatif 1	68
Tabel IV.39 Biaya Perawatan Mesin Tahunan Alternatif 2	68
Tabel IV.40 Estimasi Biaya Perawatan Mesin Alternatif 2	69
Tabel IV.41 Biaya Perawatan Mesin Tahunan Alternatif 3	70
Tabel IV.42 Estimasi Biaya Perawatan Mesin Alternatif 3	70
Tabel IV.43 Total Biaya Listrik Tahunan Alternatif 1	71
Tabel IV.44 Estimasi Biaya Listrik Alternatif 1	72
Tabel IV.45 Total Biaya Listrik Tahunan Alternatif 2	73
Tabel IV.46 Estimasi Biaya Listrik Alternatif 2	73
Tabel IV.47 Total Biaya Listrik Tahunan Alternatif 3	74
Tabel IV.48 Estimasi Biaya Listrik Alternatif 3	75
Tabel IV.49 Proyeksi Pendapatan Alternatif 1	76
Tabel IV.50 Proyeksi Pendapatan Alternatif 2	77
Tabel IV.51 Proyeksi Pendapatan Alternatif 3	77
Tabel IV.52 Estimasi Biaya Investasi Alternatif 1.....	78
Tabel IV.53 Estimasi Biaya Investasi Alternatif 2.....	79
Tabel IV.54 Estimasi Biaya Investasi Alternatif 3.....	80
Tabel IV.55 Biaya Depresiasi Alternatif 1.....	81
Tabel IV.56 Biaya Depresiasi Alternatif 2.....	82
Tabel IV.57 Biaya Depresiasi Alternatif 3.....	83

Tabel IV.58 Data Finansial	84
Tabel IV.59 Kebutuhan Sumber Dana Alternatif 1	85
Tabel IV.60 Kebutuhan Sumber Dana Alternatif 2	85
Tabel IV.61 Kebutuhan Sumber Dana Alternatif 3	86
Tabel IV.62 Proyeksi Laba Rugi	87
Tabel IV.63 Proyeksi Aliran Kas	87
Tabel IV.64 Analisis Kelayakan Alternatif 1	90
Tabel IV.65 Keputusan Kelayakan Alternatif 1	91
Tabel IV.66 Analisis Kelayakan Alternatif 2	93
Tabel IV.67 Keputusan Kelayakan Alternatif 2	94
Tabel IV.68 Analisis Kelayakan Alternatif 3	96
Tabel IV.69 Keputusan Kelayakan Alternatif 3	97
Tabel IV.70 Iterasi Incremental Cost Alternatif 3 dan Alternatif 2	99
Tabel IV.71 Iterasi Incremental Cost Alternatif 3 dan Alternatif 1	101
Tabel V.1 Verifikasi Hasil Rancangan	102
Tabel V.2 Validasi Hasil Rancangan	103
Tabel V.3 Hasil MSE Demand Forecasting	104
Tabel V.4 Proyeksi Kebutuhan Dana	112
Tabel V.5 Analisis Tabel Kelayakan	118
Tabel V.6 Hasil Iterasi Incremental Cost Analysis	118