

## DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Daftar <i>cold room</i> PT. XYZ.....	2
Tabel I. 2 Alternatif solusi .....	7
Tabel I. 3 Alternatif solusi (lanjutan).....	8
Tabel II. 1 Perbandingan metode kebijakan penyimpanan .....	24
Tabel II. 2 Perbandingan metode simulasi.....	25
Tabel II. 3 Kriteria pemilihan metode.....	26
Tabel II. 4 Perbandingan tugas akhir terdahulu .....	27
Tabel II. 5 Perbandingan tugas akhir terdahulu (lanjutan).....	28
Tabel II. 6 <i>Demand</i> .....	44
Tabel III. 1 Variabel dan parameter sistem.....	36
Tabel IV. 1 Data stok VVM Maret 2023 hingga Februari 2024.....	40
Tabel IV. 2 Stok VVM Februari 2024 .....	40
Tabel IV. 3 Waktu standar perusahaan dan waktu aktual.....	43
Tabel IV. 4 Data <i>inbound</i> .....	46
Tabel IV. 5 Data <i>outbound</i> .....	46
Tabel IV. 6 Utilitas penggunaan rak .....	48
Tabel IV. 7 Kebutuhan penyimpanan VVM.....	50
Tabel IV. 8 Keterangan ukuran.....	51
Tabel IV. 9 Hasil perhitungan <i>consumption rate</i> .....	53
Tabel IV. 10 Hasil perhitungan <i>average stay</i> .....	54
Tabel IV. 11 <i>Final FSN classification</i> .....	55
Tabel IV. 12 <i>Space requirements</i> .....	56
Tabel IV. 13 Hasil perhitungan <i>throughput</i> .....	56
Tabel IV. 14 Perbandingan <i>ratio T/S</i> .....	57
Tabel IV. 15 <i>Final FSN</i> .....	58
Tabel IV. 16 Kebutuhan rak.....	59
Tabel IV. 17 Jarak rak dengan titik (0,0).....	61
Tabel IV. 18 Waktu <i>horizontal</i> .....	62
Tabel IV. 19 Waktu tiap <i>level</i> .....	63
Tabel IV. 20 Waktu vertikal .....	64
Tabel IV. 21 Pengamatan waktu pengambilan barang .....	65

Tabel IV. 22 Total waktu proses <i>picking</i> .....	66
Tabel IV. 23 Keterangan <i>heatcode</i> .....	68
Tabel IV. 24 Data Simulasi.....	71
Tabel IV. 25 Distribusi data.....	71
Tabel IV. 26 Jumlah Barang diambil .....	76
Tabel IV. 27 Hasil <i>running</i> model simulasi.....	82
Tabel IV. 28 Perbandingan waktu pengambilan barang .....	84
Tabel IV. 29 <i>T-Test: Two-Sample Assuming Equal Variances</i> .....	84
Tabel IV. 30 Variabel keputusan .....	85
Tabel IV. 31 Hasil akhir simulasi .....	89
Tabel V. 1 Perbandingan kapasitas penyimpanan eksisting dan usulan .....	90
Tabel V. 2 Hasil klasifikasi FSN .....	91
Tabel V. 3 Perbandingan hasil simulasi.....	93
Tabel V. 4 Persentase penurunan waktu .....	94
Tabel V. 5 Biaya investasi .....	95