

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1. Logo Adorable Project.....	17
Gambar I.2. <i>Rich Picture Diagram</i> .....	18
Gambar I.3. Persentase Penjualan Pada <i>Marketplace</i> .....	19
Gambar I.4. Persentase Penjualan Setiap Kategori.....	19
Gambar I.5. Grafik Waktu Aktivitas.....	20
Gambar I.6. Persentase Aktivitas <i>Order Picking</i> Adorable Project.....	21
Gambar I.7. <i>Fishbone Diagram</i> .....	21
Gambar II. 1. Mempelajari Sistem.....	37
Gambar III.1. Kerangka Berpikir.....	42
Gambar III.2. Sistematika Penyelesaian Masalah.....	43
Gambar III.3. Sistematika Penyelesaian Masalah (Lanjutan).....	44
Gambar III. 4. <i>Flowchart</i> Pengembangan Model Simulasi.....	48
Gambar IV.1. Penempatan Produk pada Gudang Kondisi Aktual.....	64
Gambar IV.2. Penempatan Produk pada Gudang Kondisi Usulan.....	67
Gambar IV. 3. Mekanisme Aktivitas <i>Order Picking</i> .....	69
Gambar IV.4. Sistem Penyimpanan Produk.....	69
Gambar IV.5. Sistem Pengambilan Barang.....	70
Gambar IV.6. <i>Blocks Logic</i> .....	70
Gambar IV.7. <i>Blocks Logic</i> (Lanjutan).....	71
Gambar IV.8. Model Simulasi 3D.....	71
Gambar IV.9. Hasil Simulasi Aktual.....	72
Gambar IV.10. Grafik Hasil Simulasi Aktual.....	72
Gambar IV.11. <i>Error Logic</i> .....	73
Gambar IV.12. <i>Tab Problem</i> Notifikasi <i>Error</i> .....	74
Gambar IV.13. <i>Error Data</i> .....	74
Gambar IV.14. Notifikasi <i>Error Data</i> .....	75
Gambar IV.15. <i>Tab Console</i> Notifikasi <i>Error</i> .....	75
Gambar IV.16. <i>Error Model</i> .....	76
Gambar IV.17. Notifikasi <i>Error Model</i> .....	76
Gambar IV.18. Notifikasi <i>Error Model</i> (Lanjutan).....	77

Gambar IV.19. <i>Interface</i> Sebelum Model di Eksekusi .....	77
Gambar IV.20. Analisis Sensitifitas Jumlah <i>Material Handling</i> Terhadap Waktu <i>Picking</i> .....	82
Gambar IV. 21. Analisis Sensitifitas Kecepatan <i>Material Handling</i> Terhadap Waktu <i>Picking</i> .....	83
Gambar IV.22. Analisis Sensitifitas Kecepatan Pekerja Terhadap Waktu <i>Picking</i> .....	84
Gambar IV.23. Hasil Persentase Skenario 1 .....	85
Gambar IV.24. Grafik Hasil Skenario 1.....	86
Gambar IV.25. Hasil Persentase Skenario 2 .....	87
Gambar IV.26. Grafik Hasil Skenario 2.....	87
Gambar IV.27. Hasil Persentase Skenario 3 .....	88
Gambar IV.28. Grafik Hasil Skenario 3.....	89
Gambar IV.29. Hasil Persentase Skenario 4 .....	90
Gambar IV.30. Grafik Hasil Skenario 4.....	90
Gambar IV.31. Pebandingan Skenario.....	92
Gambar IV.32. Hasil Simulasi Aktual .....	93
Gambar IV.33. Hasil Simulasi Usulan.....	93
Gambar V. 1. Grafik Perbandingan Waktu Aktual dan Usulan.....	96