

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| ABSTRAK | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR | iii |
| PRAKATA | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Batasan Permasalahan | 4 |
| 1.3 Rumusan Masalah | 5 |
| 1.4 Tujuan Tugas Akhir..... | 5 |
| 1.5 Manfaat Tugas Akhir..... | 5 |
| BAB II STUDI PUSTAKA | 7 |
| 2.1 Persediaan..... | 7 |
| 2.1.1 Pengertian Persediaan (<i>Inventory</i>)..... | 7 |
| 2.1.2 Fungsi Persediaan | 8 |
| 2.1.3 Klasifikasi Persediaan..... | 9 |
| 2.1.4 Biaya Persediaan..... | 10 |
| 2.2 Pengendalian Persediaan | 12 |
| 2.2.1 Pengertian Pengendalian Persediaan | 12 |
| 2.2.2 Tujuan Pengendalian Persediaan | 13 |
| 2.2.3 Sistem Pengendalian Persediaan..... | 14 |
| 2.3 Model Pengendalian Persediaan Deterministik Dinamis | 16 |
| 2.3.1 <i>Wagner-Within Algorithm (WWA)</i> | 17 |
| 2.3.2 <i>Silver-Meal Algorithm (SMA)</i> | 18 |
| 2.3.3 <i>Lot For Lot (LFL)</i> | 19 |
| 2.3.4 <i>Period Order Quantity (POQ)</i> | 19 |
| 2.3.5 <i>Least Unit Cost (LUC)</i> | 20 |

| | |
|--|----|
| 2.3.6 <i>Least Total Cost (LTC)</i> | 21 |
| 2.3.7 <i>Economic Part Period (EPP)</i> | 21 |
| 2.3.8 <i>Part Period Balancing (PPB)</i> | 21 |
| BAB III KERANGKA KERJA PRAKTIK | 23 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Kerja Praktik | 23 |
| 3.2 Lingkup Kerja Praktik | 23 |
| 3.2.1 Gambaran Umum Perusahaan | 23 |
| 3.2.2 Visi dan Misi Perusahaan | 24 |
| 3.2.3 Produk PT Dinamika Megatama Citra | 25 |
| 3.2.4 Divisi Kemitraan Logistik | 29 |
| 3.2.5 Struktur Organisasi Perusahaan..... | 30 |
| 3.3 Teknik Pemecahan Masalah | 32 |
| 3.3.1 Teknik Pengumpulan Data | 32 |
| 3.3.2 Teknik Pengolahan Data..... | 33 |
| 3.4 Kerangka Penulisan Tugas Akhir | 36 |
| BAB IV PEMBAHASAN | 37 |
| 4.1 Uraian Pekerjaan | 37 |
| 4.2 Pemecahan Masalah | 38 |
| 4.2.1 Identifikasi Data Pemakaian Aktual | 39 |
| 4.2.2 Identifikasi Data Biaya Persediaan | 40 |
| 4.2.3 Perhitungan Metode Deterministik Dinamis | 44 |
| 4.2.4 Perhitungan Perbandingan <i>Total Inventory Cost</i> | 62 |
| 4.3 Usulan Perbaikan..... | 62 |
| BAB V KESIMPULAN | 64 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 64 |
| 5.2 Saran | 64 |
| DAFTAR PUSTAKA | 66 |
| LAMPIRAN | 68 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 4.1 Data Pemakaian Pakan Jenis DMC_SB..... | 39 |
| Tabel 4.2 Perhitungan Biaya Pemesanan | 40 |
| Tabel 4.3 Perhitungan Biaya Penyimpanan | 42 |
| Tabel 4.4 Pemakaian Pakan Periode Maret-Juni 2023..... | 44 |
| Tabel 4.5 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Nilai <i>fn</i> | 47 |
| Tabel 4.6 Kebijakan <i>Inventory Wagner-Within</i> | 48 |
| Tabel 4.7 Kebijakan <i>Inventory Silver Meal</i> | 50 |
| Tabel 4.8 Kebijakan <i>Inventory Least Unit Cost</i> | 52 |
| Tabel 4.9 Kebijakan <i>Inventory Lot for Lot</i> | 53 |
| Tabel 4.10 Kebijakan <i>Inventory Least Total Cost</i> | 55 |
| Tabel 4.11 Kebijakan <i>Inventory Economic Part Period</i> | 56 |
| Tabel 4.12 Kebijakan <i>Inventory Period Order Quantity</i> | 58 |
| Tabel 4.13 Perhitungan <i>lot</i> Metode EPP | 59 |
| Tabel 4.14 Perhitungan Metode <i>Part Period Balancing</i> | 60 |
| Tabel 4.15 Kebijakan <i>Inventory Part Period Balancing</i> | 61 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1.1 Grafik Rata-Rata Konsumsi Daging Ayam Nasional | 1 |
| Gambar 3.1 Logo PT Dinamika Megatama Citra | 23 |
| Gambar 3.2 Produk Pakan Jadi Ayam Aduan..... | 25 |
| Gambar 3.3 Produk Pakan Konsentrat Ayam Petelur | 26 |
| Gambar 3.4 Produk Pakan Jadi Ayam Petelur | 26 |
| Gambar 3.5 Produk Pakan Konsentrat Ayam Pedaging | 27 |
| Gambar 3.6 Produk Pakan Jadi Ayam Pedaging | 27 |
| Gambar 3.7 Produk <i>Day Old Chicken</i> (DOC) | 28 |
| Gambar 3.8 Struktur Organisasi PT Dinamika Megatama Citra | 31 |
| Gambar 3.9 Kerangka Penulisan Tugas Akhir..... | 36 |
| Gambar 4.1 Grafik Rekapitulasi Perhitungan Biaya Total Inventori..... | 63 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| Lampiran 1. Surat Keterangan Selesai Kerja Praktik..... | 69 |
| Lampiran 2. Form Penilaian Kerja Praktik | 70 |
| Lampiran 3. Kartu Bimbingan Kerja Praktik..... | 71 |
| Lampiran 4. Lembar Konsultasi Dosen Pembimbing TA..... | 72 |
| Lampiran 5. Absensi Bulan Februari 2023 | 73 |
| Lampiran 6. Absensi Bulan Maret 2023 | 74 |
| Lampiran 7. Absensi Bulan April 2023 | 75 |
| Lampiran 8. Laporan Kegiatan Kerja Praktik Minggu Ke-1 | 76 |
| Lampiran 9. Laporan Kegiatan Kerja Praktik Minggu Ke-2 | 77 |
| Lampiran 10. Laporan Kegiatan Kerja Praktik Minggu Ke-3 | 78 |
| Lampiran 11. Laporan Kegiatan Kerja Praktik Minggu Ke-4 | 79 |
| Lampiran 12. Laporan Kegiatan Kerja Praktik Minggu Ke-5 | 80 |
| Lampiran 13. Laporan Kegiatan Kerja Praktik Minggu Ke-6 | 81 |
| Lampiran 14. Laporan Kegiatan Kerja Praktik Minggu Ke-7 | 82 |
| Lampiran 15. Laporan Kegiatan Kerja Praktik Minggu Ke-8 | 83 |
| Lampiran 16. Laporan Kegiatan Kerja Praktik Minggu Ke-9 | 84 |
| Lampiran 17. Laporan Kegiatan Kerja Praktik Minggu Ke-10 | 85 |
| Lampiran 18. Laporan Kegiatan Kerja Praktik Minggu Ke-11 | 86 |
| Lampiran 19. Laporan Kegiatan Kerja Praktik Minggu Ke-12 | 87 |
| Lampiran 20. Laporan Kegiatan Kerja Praktik Minggu Ke-13 | 88 |
| Lampiran 21. Laporan Kegiatan Kerja Praktik Minggu Ke-14 | 89 |
| Lampiran 22. Laporan Kegiatan Kerja Praktik Minggu Ke-15 | 90 |
| Lampiran 23. Laporan Kegiatan Kerja Praktik Minggu Ke-16 | 91 |
| Lampiran 24. Komponen Data Persediaan..... | 92 |
| Lampiran 25. Data Pemakaian dan Kedatangan Pakan Ayam Jenis DMC_SB.... | 93 |
| Lampiran 26. Data Wawancara..... | 94 |
| Lampiran 27. Foto Bersama Departemen Kemitraan Logistik | 98 |
| Lampiran 28. Hasil Perhitungan <i>Demand</i> Kumulatif | 99 |
| Lampiran 29. Hasil Perhitungan Total Biaya Variabel atau Nilai OEN | 100 |
| Lampiran 30. Hasil Perhitungan Biaya Minimum | 101 |
| Lampiran 31. Hasil Perhitungan Metode <i>Silver-Meal Algorithm</i> | 102 |
| Lampiran 32. Hasil Perhitungan Metode <i>Least Unit Cost (LUC)</i> | 103 |
| Lampiran 33. Hasil Perhitungan Metode <i>Least Total Cost (LTC)</i> | 104 |
| Lampiran 34. Hasil Perhitungan Metode <i>Economic Part Period (EPP)</i> | 105 |
| Lampiran 35. Penilaian Dosen Pembimbing..... | 106 |