

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN AKADEMIS..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| ABSTRAK | xiii |
| ABSTRACT | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| I.1 Gambaran Umum Objek Penelitian..... | 1 |
| I.1.1 Gambaran Umum Vendor | 3 |
| I.1.2 Gambaran Umum <i>Buyer</i> | 4 |
| I.2 Latar Belakang..... | 5 |
| I.3 Rumusan Penelitian | 11 |
| I.4 Tujuan Penelitian | 12 |
| I.5 Manfaat Penelitian | 12 |
| I.6 Sistematika Penulisan | 13 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 15 |
| II.1 Tinjauan Pustaka Penelitian | 15 |
| II.1.1 Manajemen Rantai Pasok | 15 |
| II.1.2 Persediaan..... | 16 |
| II.1.3 Penyedia Jasa Logistik | 19 |
| II.1.4 Sasaran <i>Sustainable Development Goals</i> (SDGs)..... | 21 |
| II.1.5 Model Relevan | 28 |
| II.1.6 Algoritma Genetika..... | 31 |
| II.1.7 <i>Collaborative</i> dan <i>Uncollaborative Strategy</i> | 33 |
| II.1.8 Alasan Pemilihan Metode | 36 |
| II.1.9 Penelitian Terdahulu | 41 |
| II.3 Ruang Lingkup Penelitian..... | 51 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 53 |

| | |
|---|------------|
| III.1 Sifat dan Jenis Penelitian | 53 |
| III.2 Tahapan Penelitian..... | 54 |
| III.2.1 Tahap Identifikasi dan Pendahuluan | 55 |
| III.2.2 Tahap Pengembangan Model Matematis..... | 56 |
| III.2.3 Tahap Pengaplikasian Model | 56 |
| III.2.4 Tahap Analisis Hasil dan Implementasi | 60 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 62 |
| IV.1 Pengembangan Model | 62 |
| IV.1.1 Karakteristik Sistem..... | 62 |
| IV.1.2 <i>Influence Diagram</i> | 64 |
| IV.2 Model Matematis | 65 |
| IV.2.1 Notasi Model | 68 |
| IV.2.2 Asumsi Model..... | 70 |
| IV.3 Verifikasi Model..... | 71 |
| IV.4 Pengaplikasian Model..... | 72 |
| IV.4.1 Pengumpulan Data..... | 72 |
| IV.4.2 Pengolahan Data | 102 |
| IV.5 Analisis | 118 |
| IV.5.1 Analisis Hasil..... | 118 |
| IV.5.2 Analisis Perbandingan Biaya | 121 |
| IV.5.3 Analisis Sensitivitas..... | 125 |
| IV.4 Implikasi Manajerial | 128 |
| IV.4.1 Kondisi Eksisiting Manajemen Persediaan BKI..... | 128 |
| IV.4.2 Langkah Manajemen Kondisi Usulan | 129 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 132 |
| V.1 Kesimpulan | 132 |
| V.2 Saran..... | 133 |
| V.2.1 Saran Bagi Perusahaan..... | 133 |
| V.2.2 Saran Bagi Penelitian Selanjutnya | 134 |
| DAFTAR PUSTAKA | 135 |