124/SI-FKOM-UNIKU/SKR/2026

RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG HABIS PAKAI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE EOQ, ROP, DAN *SAFETY STOCK* PADA KANTOR CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH X

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (S1)

Oleh

Muhammad Andriy Fadly

20230920139

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KUNINGAN

2026

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG HABIS PAKAI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE EOQ, ROP, DAN *SAFETY STOCK* PADA KANTOR CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH X

Disusun Oleh

Muhammad Andriy Fadly

20230920139

Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (S1)

Skripsi ini telah dibimbingkan kepada para pembimbing sesuai dengan Surat Keputusan Bimbingan Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan dan telah disetujui pada:

Tempat : Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Kuningan

Hari : Kamis

Tanggal Bulan Tahun : 18 Juni 2026

DOSEN PEMBIMBING :

Pembimbing 1	**Pembimbing 2**
Fahmi Yusuf, M.M.S.I., Ph.D.	**Dyah Puteria Wati, M.Kom.**
NIK. 41038021124	**NIK. 410112920259**

Mengetahui / Mengesahkan :

Kepala Program Studi Sistem Informasi,

Heru Budianto, S.ST., M.Kom

NIK. 41038111365

LEMBAR HASIL PENGUJIAN SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG HABIS PAKAI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE EOQ, ROP, DAN *SAFETY STOCK* PADA KANTOR CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH X

Disusun Oleh

Muhammad Andriy Fadly

20230920139

Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (S1)

Skripsi ini telah Diujikan dan Dipertahankan di Depan Dosen Penguji Sidang Skripsi, Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan dan telah disetujui pada:

Tempat : Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Kuningan

Hari : Kamis

Tanggal : 18 Juni 2026

DOSEN PENGUJI:

Penguji I	Penguji II	Penguji III
Fahmi Yusuf, M.M.S.I., Ph.D.	**Heru Budianto S.ST., M.Kom.**	**Dyah Puteria Wati, M.Kom.**
NIK. 41038021124	**NIK. 41038111365**	**NIK. 410112920259**

Mengetahui/Mengesahkan

Dekan Fakultas Ilmu Komputer	Kepala Program Studi Sistem Informasi S1
Tito Sugiharto, S.Kom., M.Eng.	**Heru Budianto S.ST., M.Kom.**
NIK. 41038101348	**NIK. 41038111365**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Muhammad Andriy Fadly
NIM	: 20230920139
Tempat, Tanggal lahir	: Kuningan, 12 Desember 2002
Program Studi	: Sistem Informasi
Fakultas	: Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi	: Universitas Kuningan

Menyatakan bahwa **Skripsi** dengan judul sebagai berikut :

Judul :

RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG HABIS PAKAI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE EOQ, ROP, DAN *SAFETY STOCK* PADA KANTOR CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH X

Dosen Pembimbing 1 : Fahmi Yusuf, M.M.S.I., Ph.D.

Dosen Pembimbing 2 : Dyah Puteria Wati, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BUKAN PLAGIAT** yakni tidak melakukan penjiplakan pada karya tulis ilmiah milik orang lain, kecuali yang dikembangkan dan diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini **SAYA** buat, apabila kemudian hari terbukti **SAYA** melakukan penjiplakan karya orang lain, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK.**

Kuningan, 18 Juni 2026

Yang menyatakan,



Muhammad Andriy Fadly

PERNYATAAN ORIGINALITAS

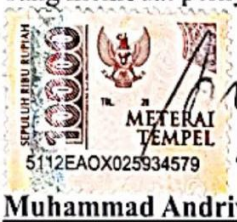
Bismillahirrahmanirrahim

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "**RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG HABIS PAKAI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE EOQ, ROP, DAN *SAFETY STOCK* PADA KANTOR CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH X**" beserta seluruh isinya adalah benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas dasar pernyataan ini saya siap menanggung resiko atau sanksi apa pun yang sesuai dengan peraturan yang berlaku apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian skripsi ini.

Kuningan, 18 Juni 2026

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Andriy Fadly

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG HABIS PAKAI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE EOQ, ROP, DAN *SAFETY STOCK* PADA KANTOR CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH X

Muhammad Andriy Fadly, Fahmi Yusuf, M.M.S.I., Ph.D.,
Dyah Puteria Wati, M.Kom.
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Kuningan
Jl. Pramuka No.67, Purwawinangun, Kec. Kuningan, Kabupaten Kuningan, Jawa Barat 45512
20230920139@uniku.ac.id, fahmionline@uniku.ac.id, dyah.puteria@uniku.ac.id

Kantor Cabang Dinas Pendidikan Wilayah X menghadapi permasalahan dalam pengelolaan persediaan barang habis pakai (BHP) yang masih dilakukan secara manual menggunakan kartu stok dan Microsoft Excel, sehingga menyebabkan ketidakakuratan data stok, tidak tersedianya peringatan stok kritis, dan proses pengadaan yang bersifat reaktif. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun sistem informasi pengendalian persediaan BHP berbasis web yang mengintegrasikan metode *Economic Order Quantity* (EOQ), *Reorder Point* (ROP), dan *Safety Stock* untuk menghasilkan rekomendasi jumlah pemesanan optimal dan waktu pemesanan kembali secara otomatis. Pengembangan sistem menggunakan metode Waterfall, mencakup tahap analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Pengujian dilakukan menggunakan *White Box Testing*, *Black Box Testing*, dan *User Acceptance Testing* (UAT). Hasil *Black Box Testing* menunjukkan tingkat keberhasilan 100% pada 50 skenario pengujian yang mencakup 10 modul fungsional. *White Box Testing* mengkonfirmasi kebenaran logika kalkulasi dengan nilai *Cyclomatic Complexity* sebesar 4 (EOQ), 1 (ROP), dan 3 (*Safety Stock*). Hasil UAT dengan 4 responden menunjukkan rata-rata tingkat penerimaan 96%, berkategori "Sangat Layak." Sistem terbukti mampu menggantikan proses manual, mengotomasi perhitungan persediaan, dan menyediakan notifikasi stok kritis secara *real-time*, sehingga pengelolaan BHP menjadi lebih terstruktur, akurat, dan berbasis data.

Kata kunci: Barang Habis Pakai, *Economic Order Quantity*, *Reorder Point*, *Safety Stock*, Sistem Informasi.

ABSTRACT

DESIGN AND CONSTRUCTION OF A WEB-BASED CONSUMABLE GOODS INVENTORY CONTROL SYSTEM USING EOQ, ROP, AND SAFETY STOCK METHODS AT THE BRANCH OFFICE OF THE DEPARTMENT OF EDUCATION IN REGION X

Muhammad Andriy Fadly, Fahmi Yusuf, M.M.S.I., Ph.D.,

Dyah Puteria Wati, M.Kom.

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Kuningan

Jl. Pramuka No.67, Purwawinangun, Kec. Kuningan, Kabupaten Kuningan, Jawa Barat 45512

20230920139@uniku.ac.id, fahmionline@uniku.ac.id, dyah.puteria@uniku.ac.id

The Regional Education Office Branch X faced challenges in managing consumable goods inventory, which was still conducted manually using stock cards and Microsoft Excel, resulting in inaccurate stock data, absence of critical stock warnings, and reactive procurement processes. This study aims to design and develop a web-based consumable goods inventory control information system integrating the Economic Order Quantity (EOQ), Reorder Point (ROP), and Safety Stock methods to automatically generate optimal order quantity recommendations and reorder timing. The system was developed using the Waterfall method, covering requirements analysis, design, implementation, testing, and maintenance stages. System testing was conducted using White Box Testing, Black Box Testing, and User Acceptance Testing (UAT). Black Box Testing achieved a 100% success rate across 50 test scenarios covering 10 functional modules. White Box Testing confirmed correct internal calculation logic with Cyclomatic Complexity values of 4 (EOQ), 1 (ROP), and 3 (Safety Stock). UAT involving 4 end users yielded an average acceptance rate of 96%, categorized as "Highly Acceptable." The system successfully replaced manual processes, automated inventory calculations, and provided real-time critical stock notifications, resulting in more structured, accurate, and data-driven consumable goods management.

***Keywords**: Consumable Goods Inventory, Economic Order Quantity, Information System, Reorder Point, Safety Stock.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah limpahkan kepada junjungan Nabi kita Muhammad SAW, kepada para sahabatnya, kepada keluarganya serta kepada kita selaku umatnya yang insyaallah taat pada ajaran agama dan senantiasa mengamalkannya. Aamiin. Adapun judul skripsi yang peneliti ambil adalah **"RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG HABIS PAKAI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE EOQ, ROP, DAN *SAFETY STOCK* PADA KANTOR CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH X".**

Dalam proses penyelesaian skripsi ini, peneliti memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak baik berupa bimbingan, arahan secara tertulis maupun secara lisan sehingga dapat diselesaikan. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT, karena atas izin dan karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Anna Fitri Hindriana, M.Si., selaku Rektor Universitas Kuningan.
3. Bapak Tito Sugiharto, S.Kom, M.Eng. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
4. Bapak Nunu Nugraha, M.T., selaku Wakil Dekan 1 Bidang Akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
5. Bapak Heru Budianto, S.ST., M.Kom., selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
6. Bapak Fahmi Yusuf, M.M.S.I., Ph.D., selaku Pembimbing I yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti.
7. Ibu Dyah Puteria Wati., M.Kom., selaku Pembimbing 2 yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti.

8. Ibu Tri Septiar Syamfithriani, M.Kom., selaku Pembimbing Akademik yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk memotivasi dan mensuport saya dari awal perkuliahan.
9. Hormat dan cinta untuk bapak Dudi Sugandhi dan ibu Uun. Terima kasih atas doa yang tak putus, perhatian, dan pengorbanan yang mendampingi langkah saya menyelesaikan skripsi ini. Perjuangan saya sampai di tahap ini adalah berkat Papah dan Mamah. Semoga segala kebaikan yang diberikan mendapat balasan terbaik dari Allah SWT.
10. Kepada yang tercinta, Nazwa Farhah, S.Pd., terima kasih telah setia menemani dalam suka maupun duka. Terima kasih atas kasih sayang tulus, dukungan, serta motivasi yang selalu menguatkan saya di masa-masa sulit. Setiap pelajaran dan pengalaman berharga bersama Anda telah membentuk saya hingga mampu mencapai titik ini.
11. Rekan-rekan Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
12. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti menyadari bahwa masih terdapat berbagai keterbatasan dan kekurangan, baik dari segi penulisan maupun penyajian materi. Oleh karena itu, peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi peneliti, tempat atau objek penelitian, institusi, serta bagi para pembaca pada umumnya. Atas segala dukungan dan bantuan yang telah diberikan, peneliti mengucapkan banyak terimakasih.

Kuningan, 18 Juni 2026
Peneliti,

Muhammad Andriy Fadly
20230920139

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

LEMBAR HASIL PENGUJIAN SKRIPSI

SURAT PERNYATAAN

PERNYATAAN ORIGINALITAS

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **viii**

DAFTAR TABEL ..... **x**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah 5

1.3. Rumusan Masalah 5

1.4. Batasan Masalah 6

1.5. Tujuan Penelitian 6

1.6. Manfaat Penelitian 7

1.7. Pertanyaan Penelitian 7

1.8. Metodologi Penelitian 8

1.8.1. Metode Pengumpulan Data 8

1.8.2. Metode Penyelesaian Masalah 10

1.8.3. Metode Pengembangan Sistem 13

1.9. Jadwal Kegiatan 17

BAB II KAJIAN PUSTAKA **19**

2.1. Landasan Teori 19

2.1.1. Konsep Dasar Data dan Informasi 19

2.1.2. Sistem Informasi dan Manajemen Persediaan 20

2.1.3. *Waterfall* 21

2.1.4. Metode yang Digunakan dalam Pengendalian Persediaan 22

2.1.5. Variabel dan Atribut Data Penelitian 25
2.1.6. Evaluasi dan Pengukuran Kinerja Sistem 26
2.1.7. *Unified Modeling Language* (UML) 27
2.1.8. Konsep Basis Data 31
2.1.9. *Entity Relationship Diagram* (ERD) 32
2.1.10. Implementasi Sistem 33
2.1.11. Tools Pengembang 34
2.1.12. Tools Pengujian Sistem 38
2.2. Penelitian Sebelumnya 42
2.3. Kerangka Teoritis (Theoritical Framework) 45
BAB III METODOLOGI 47
3.1. Jenis atau Desain Penelitian. 47
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian. 48
3.3. Definisi Operasional Variabel 50
3.3.1 Variabel Input 50
3.3.2 Variabel Proses 51
3.3.3 Variabel Output 52
3.4. Kerangka atau Tahapan Penelitian 54
3.4.1 Identifikasi Masalah 54
3.4.2 Pengumpulan Data (*Requirement)* 54
3.4.3. Analisis Kebutuhan Sistem 55
3.4.4 Perancangan Sistem 55
3.4.5 Perancangan Antarmuka 83
3.4.6 Implementasi Sistem 90
3.4.7 Pengujian Sistem 90
3.4.8 Evaluasi dan Pemeliharaan 91
3.5. Metode Pengembangan Sistem 91
3.5.1 *Requirement Analysis* (Analisis Kebutuhan) 92
3.5.2 *System Design* (Perancangan Sistem) 93
3.5.3 *Implementation* (Implementasi/Pengkodean) 94
3.5.4 *Testing* (Pengujian Sistem) 94
3.5.5 *Maintenance* (Pemeliharaan Sistem) 95

3.6. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data 96
3.7. Teknik Analisis Data..... 99
3.8. Rancangan Data dan Atribut Analisis..... 101
3.9. Rencana Analisis Data..... 103
3.10. Rencana Evaluasi Hasil 104
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 109
4.1. Gambaran Umum Sistem 109
4.2. Implementasi Sistem 110
4.2.1. Implementasi Antarmuka 110
4.3. Hasil Pengujian Sistem.....117
4.3.1. Pengujian *White Box* 117
4.3.2. Pengujian *Black Box* 125
4.3.3. Pengujian *User Acceptance Testing (UAT)* 133
4.3.4. Perhitungan Metode 135
4.4. Pembahasan..... 140
4.4.1. Capaian Sistem terhadap Penyelesaian Masalah dan Rumusan Masalah.....140
4.4.2. Interpretasi Hasil Pengujian dan Pemenuhan Kebutuhan Pengguna 141
4.4.3. Komparasi Efektivitas Pengendalian Persediaan: Manual vs Sistem Digital 143
4.4.4. Sintesis Temuan, Kelebihan, dan Keterbatasan Sistem..... 144
BAB V PENUTUP..... 146
5.1. Kesimpulan..... 146
5.2. Saran..... 146
DAFTAR PUSTAKA..... 147
LAMPIRAN..... 153

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Metode Pengembangan Sistem (Royce, 1970) 14
Gambar 2. 1 Metode Waterfall (Royce, 1970) 22
Gambar 2. 2 Kerangka Teoritis 46
Gambar 3. 1 Use Case Diagram 56
Gambar 3. 2 Activity Diagram Login 66
Gambar 3. 3 Activity Diagram Kelola Data Barang 67
Gambar 3. 4 Activity Diagram Kelola Data Supplier 67
Gambar 3. 5 Activity Diagram Transaksi Masuk 68
Gambar 3. 6 Activity Diagram Transaksi Keluar 69
Gambar 3. 7 Activity Diagram Analisis EOQ/ROP dan SAFETY STOCK 69
Gambar 3. 8 Activity Diagram Lihat Laporan 70
Gambar 3. 9 Activity Diagram Cetak Laporan 70
Gambar 3. 10 Class Diagram 71
Gambar 3. 11 Sequence Diagram Login 71
Gambar 3. 12 Sequence Diagram Kelola Data Barang 72
Gambar 3. 13 Sequence Diagram Kelola Data Supplier 72
Gambar 3. 14 Sequence Diagram Transaksi Masuk 72
Gambar 3. 15 Sequence Diagram Transaksi Keluar 73
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Analisis EOQ/ROP dan SAFETY STOCK 73
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Lihat Laporan 74
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Cetak Laporan 74
Gambar 3. 19 Entity Relationship Diagram (ERD) 75
Gambar 3. 20 Perancangan Antarmuka Halaman Login 83
Gambar 3. 21 Perancangan Antarmuka Halaman Dashboard 83
Gambar 3. 22 Perancangan Antarmuka Halaman Kodering 84
Gambar 3. 23 Perancangan Antarmuka Halaman Barang 84
Gambar 3. 24 Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Barang 85
Gambar 3. 25 Perancangan Antarmuka Halaman Harga Barang 85
Gambar 3. 26 Perancangan Antarmuka Halaman Supplier Barang 86
Gambar 3. 27 Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Supplier 86

Gambar 3. 28 Perancangan Antarmuka Halaman Barang Masuk 87
Gambar 3. 29 Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Barang Masuk 87
Gambar 3. 30 Perancangan Antarmuka Halaman Barang Keluar 88
Gambar 3. 31 Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Barang Keluar 88
Gambar 3. 32 Perancangan Antarmuka Halaman Perhitungan EOQ/ROP dan Safety Stock 89
Gambar 3. 33 Perancangan Antarmuka Halaman Laporan Stok 89
Gambar 4. 1 Halaman Login 110
Gambar 4. 2 Halaman Dasboard 111
Gambar 4. 3 Halaman Kodering 111
Gambar 4. 4 Halaman Barang 112
Gambar 4. 5 Halaman Tambah Barang 112
Gambar 4. 6 Halaman Harga Barang 113
Gambar 4. 7 Halaman Supplier Barang 113
Gambar 4. 8 Halaman Tambah Supplier 114
Gambar 4. 9 Halaman Barang Masuk 114
Gambar 4. 10 Halaman Tambah Barang Masuk 115
Gambar 4. 11 Halaman Barang Keluar 115
Gambar 4. 12 Halaman Tambah Barang Keluar 116
Gambar 4. 13 Halaman Perhitungan EOQ/ROP 116
Gambar 4. 14 Halaman Laporan Stok 117
Gambar 4. 15 Flowchart EOQ (Economic Order Quantity) 118
Gambar 4. 16 FlowGraph EOQ (Economic Order Quantity) 119
Gambar 4. 17 Flowchart ROP (Reorder Point) 121
Gambar 4. 18 Flow Graph ROP (Reorder Point) 122
Gambar 4. 19 Flowchart Safety Stock 123
Gambar 4. 20 Flow Graph Safety Stock 124

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jadwal Kegiatan Penelitian 17
Tabel 2. 1 Simbol Use Case ((Harlina et al., 2025)..... 27
Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram (Harlina et al., 2025) 29
Tabel 2. 3 Simbol Class Diagram (Harlina et al., 2025) 30
Tabel 2. 4 Simbol Sequence Diagram (Zidan & Setiawan, 2025) 31
Tabel 2. 5 Simbol *Entity Relationship Diagram* (ERD) (Sari & Siregar, 2021)... 33
Tabel 2. 6 Rencana Skenario Black Box Testing 39
Tabel 2. 7 Penelitian Sebelumnya 42
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel Penelitian 53
Tabel 3. 2 Skenario Diagram Login 56
Tabel 3. 3 Skenario Diagram Kelola Data Barang 57
Tabel 3. 4 Skenario Diagram Kelola Data Supplier 59
Tabel 3. 5 Skenario Diagram Transaksi Masuk 60
Tabel 3. 6 Skenario Diagram Transaksi Keluar 61
Tabel 3. 7 Skenario Diagram Analisis EOQ/ROP dan SAFETY STOCK 62
Tabel 3. 8 Skenario Diagram Lihat Laporan 64
Tabel 3. 9 Skenario Diagram Cetak Laporan 65
Tabel 3. 10 Struktur *file* PENGGUNA..... 76
Tabel 3. 11 Struktur *file* KODERING 76
Tabel 3. 12 Struktur *file* BARANG..... 77
Tabel 3. 13 Struktur *file* HARGA_BARANG..... 78
Tabel 3. 14 Struktur *file* ANALISIS_STOK 79
Tabel 3. 15 Struktur *file* TRANSAKSI 80
Tabel 3. 16 Struktur *file SUPPLIER* 81
Tabel 3. 17 Kebutuhan Simpanan Basis Data 82
Tabel 3. 18 Kebutuhan Simpanan Basis Data 82
Tabel 3. 19 Rencana Skenario Black Box Testing 106
Tabel 4. 1 Jalur Pengujian Independen EOQ (Economic Order Quantity) 120
Tabel 4. 2 Jalur Pengujian Independen ROP..... 123
Tabel 4. 3 Jalur Pengujian Independen Safety Stock 125

Tabel 4. 4 Pengujian Black Box 125
Tabel 4. 5 Tabel Profil Responden 134
Tabel 4. 6 Pengujian User Acceptance Testing (UAT) 135

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Curriculum Vitae CV 153
Lampiran 2. SK Judul dan Pembimbing 154
Lampiran 3. Kartu Bimbingan 156
Lampiran 4. Lembar Revisi SUP 157
Lampiran 5. Lembar Revisi SHP 160
Lampiran 6. Pengumuman Hasil SHP 162
Lampiran 7. Lembar Revisi Sidang Akhir 163
Lampiran 8. Pengumuman Hasil Sidang Akhir 166
Lampiran 9. Hasil Submit Artikel 167
Lampiran 10. Hasil Cek Plagiarisme 168
Lampiran 11. Hasil Observasi dan Wawancara 169
Lampiran 12. Data Penelitian 175
Lampiran 13. Dokumentasi 177