Nomor : 130/SI-FKOM-UNIKU/SKR/2026

RANCANG BANGUN SISTEM PEMESANAN DAN PENGELOLAAN PRODUKSI BERBASIS WEB PADA PERCETAKAN PURNAMA JAYA

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

NENI YUNAENI

20220910088

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KUNINGAN

2026

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

RANCANG BANGUN SISTEM PEMESANAN DAN PENGELOLAAN PRODUKSI BERBASIS WEB PADA PERCETAKAN PURNAMA JAYA

Disusun Oleh

Neni Yunaeni

20220910088

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 : Jumat

Tanggal Bulan Tahun : 19 Juni 2026

DOSEN PEMBIMBING :

Pembimbing 1	Pembimbing 2
Aji Permana, M.Kom.	**Muhsin, M.Kom.**
NIK. 410112900193	**NIK. 41038031130**

Mengetahui / Mengesahkan :

Kepala Program Studi Sistem Informasi,

Heru Budianto, S.SI., M.Kom.

NIK. 41038111365

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

RANCANG BANGUN SISTEM PEMESANAN DAN PENGELOLAAN PRODUKSI BERBASIS WEB PADA PERCETAKAN PURNAMA JAYA

Disusun Oleh

Neni Yunaeni

20220910088

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 : Jumat

Tanggal : 19 Juni 2026

DOSEN PENGUJI:

Penguji I	Penguji II	Penguji III
Tri Septiar Syamfithriani, S.Kom., M.Kom.	**Roni Nursyamsu,M.Pd.**	**Muhsin,M.Kom.**
NIK. 410109870163	**NIK. 41038051253**	**NIK. 41038031130**

Mengetahui/Mengesahkan

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

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Neni Yunaeni
NIM	: *20220910088*
Tempat, Tanggal lahir	: Kuningan, 23 Januari 2003
Program Studi	: Sistem Informasi
Fakultas	: Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi	: Universitas Kuningan

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

Judul : Rancang Bangun Sistem Pemesanan dan Pengelolaan Produksi Berbasis Web pada Percetakan Purnama Jaya

Dosen Pembimbing 1 : Aji Permana, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Muhsin, 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, 19 Juni 2026
Yang menyatakan,



Neni Yunaeni

PERNYATAAN ORIGINALITAS

Bismillahirrahmanirrahim

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "Rancang Bangun Sistem Pemesanan dan Pengelolaan Produksi Berbasis Web pada Percetakan Purnama Jaya" 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, 19 Juni 2026

Yang membuat pernyataan,



Neni Yunaeni

MOTTO dan PERSEMBAHAN

MOTTO

"Setetes keringat orang tuaku yang keluar, ada seribu langkahku untuk maju"

"Orang lain ga akan bisa paham *struggle* dan masa sulitnya kita yang mereka ingin tahu hanya bagian *success stories*. Berjuanglah untuk diri sendiri walaupun gak ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita dimasa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini"

"Jangan pernah lupa bahwa, awan menghitam adalah yang membuat senja terlihat sempurna"

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, Tuhan yang Maha Pengasih dan Penyayang. Atas rahmat, kekuatan, dan petunjuk-Nya, akhirnya langkah kecil ini bisa sampai di titik yang dulu hanya menjadi mimpi. Skripsi ini bukan hanya lembaran tugas akhir, tapi juga saksi dari perjalanan panjang yang penuh perjuangan, air mata, harapan, dan doa yang tak pernah putus. Skripsi ini saya persembahkan dengan penuh cinta dan rasa terima kasih yang dalam kepada:

1. Teristimewa cinta pertamaku Bapak Saedi, seseorang yang tidak pernah malu bekerja apapun untuk kebahagiaan anaknya. Seseorang yang bahkan hanya lulusan Sekolah Menengah Pertama namun mampu senantiasa memberikan pendidikan tinggi untuk anaknya. Terima kasih selalu berjuang dalam mengupayakan yang terbaik untuk kehidupan penulis. Terima kasih atas setiap tetes keringat dalam mengusahakan segala kebutuhan penulis, mendidik, membimbing, memotivasi, serta memberikan dukungan dan mendoakan penulis dalam keadaan apapun. Terima kasih untuk selalu berada di sisi penulis dan menjadi alasan bagi penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini hingga memperoleh gelar Sarjana Komputer.

2. Manusia tercantik sekaligus pintu surgaku Ibu Aan Rohanah, wanita paling hebat yang pernah saya temui, seorang wanita yang juga bukan lulusan sarjana tetapi selalu berjuang sekuat tenaga agar dapat menyaksikan anaknya menyandang gelar Sarjana. Terima kasih sebesar-besarnya penulis berikan atas segala bentuk dukungan, semangat, serta doa yang diberikan selama ini. Terima kasih atas nasihat, kesabaran, dan kebesaran hati pada penulis yang keras kepala. Terima kasih pula selalu siap menemani penulis setiap pergi ke mana pun, selalu siap merangkul di kala lelah dan menjadi alasan besar penulis dalam menyelesaikan pendidikan ini.
3. Teruntuk kakakku tercinta, Ela Anggraeni, S.Pd, terimakasih atas segala cinta kasih, dukungan, semangat dan doa-doa baik yang selalu dipanjatkan. Yang telah memberikan dorongan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Walaupun terkadang kita sering bertengkar namun, *I Love u so much*
4. Teruntuk keponakan tersayang Nahla Halimatus Sadiyah, terimakasih atas kelucuan-kelucuan yang membuat penulis semangat dan selalu membuat penulis senang. Semoga setiap langkahnya selalu diberikan perlindungan.
5. Teruntuk keluarga besar saya yang tercinta, yang senantiasa memberikan dukungan dan melangitkan doa-doa baik. Terima kasih atas motivasi yang tak pernah putus serta ruang penuh kasih yang membuat penulis mampu menyelesaikan pendidikan ini dengan baik.
6. Teruntuk teman rasa saudaraku, terimakasih untuk selama ini selalu menjadi teman, saudara, pendengar, penasehat, dan apapun peranmu selama ini. Terimakasih telah menemani penulis dalam suka maupun duka yang dialami. Semoga harapan, doa dan mimpi-mimpi baik yang pernah kita ucapkan di kemudian hari menjadi kenyataan.
7. Teruntuk teman baikku, terimakasih atas kebersamaan dan perjuangan bersama sejak awal kuliah hingga lulus bareng. Terima kasih telah menjadi teman diskusi, pendengar yang baik, dan support system terbaik dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga persahabatan kita tetap terjaga dan selalu mendatangkan kebaikan kedepannya.

8. Teruntuk seseorang yang namanya tidak bisa penulis sebutkan, seseorang yang pernah menjadi bagian dari perjalanan cinta penulis. Dengan tulus mendampingi, menguatkan, mendengarkan, dan memberikan kasih sayang di saat penulis merasa lelah dan ragu, kehadirannya telah menjadi alasan untuk tetap bertahan dan melangkah maju. Meskipun takdir tidak mengizinkan untuk bersama, terima kasih karena tetap memilih untuk selalu ada. Kita mungkin tidak berjalan sebagai sepasang kekasih, namun ruang untuk saling mendengarkan, tempat untuk saling bercerita, dan kekuatan untuk saling mendukung tidak pernah hilang. Kehadiranmu dalam bentuk terbaik ini akan selalu menjadi bagian berharga dalam hidup penulis.
9. Terakhir, untuk diri saya sendiri Neni Yunaeni, terimakasih atas segala kerja keras dan semangatnya sehingga mampu bertahan dan terus melangkah sejauh ini. Terimakasih kepada raga dan jiwa yang masih tegar dan ikhlas menjalani semuanya hingga sekarang. Terimakasih telah percaya atas keraguan dan kelelahan dalam setiap proses ini, meskipun jalannya terasa begiru berat. Saya bangga pada diri saya sendiri! Untuk raga yang tetap kuat, hati yang selalu tegar, kedepannya mari bekerjasama untuk lebih berkembang lagi menjadi pribadi yang lebih baik.

Rancang Bangun Sistem Pemesanan dan Pengelolaan Produksi Berbasis Web Pada Percetakan Purnama Jaya

Neni Yunaeni, Aji Permana, Muhsin
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer,Universitas Kuningan
Jl. Pramuka No.67, Purwawinangun, Kec. Kuningan, Kabupaten Kuningan, Jawa Barat 45512

20220910088@uniku.ac.id, Aji@uniku.ac.id, Muhsin@uniku.ac.id

ABSTRAK

Percetakan Purnama Jaya merupakan usaha percetakan skala menengah di Kabupaten Kuningan yang dalam operasionalnya masih menghadapi berbagai kendala, di antaranya proses pemesanan yang dilakukan secara langsung atau melalui WhatsApp tanpa sistem terstruktur, penentuan harga yang masih dilakukan oleh admin berdasarkan spesifikasi pesanan, serta pengelolaan produksi yang bergantung pada Surat Perintah Kerja (SPK) fisik yang tidak terintegrasi sehingga rawan kesalahan pencatatan dan keterlambatan produksi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem pemesanan dan pengelolaan produksi berbasis web yang terintegrasi pada Percetakan Purnama Jaya. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model *Waterfall* dengan pendekatan *Business-to-Consumer* (B2C), serta pemodelan sistem menggunakan *Unified Modeling Language* (UML). Pengujian dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing* dan *White Box Testing*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem berhasil dibangun dengan fitur katalog produk, pemesanan daring, pembayaran digital, pemantauan status pesanan, pengelolaan SPK digital, serta pelaporan transaksi. Sistem juga mampu mengintegrasikan data pesanan dengan proses produksi secara lebih akurat dan terstruktur. Berdasarkan hasil pengujian, seluruh fungsi utama sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna dan sistem dinilai layak diterapkan di Percetakan Purnama Jaya. Penerapan sistem ini berkontribusi dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan pesanan, meminimalkan risiko kesalahan produksi, serta memperluas jangkauan pemasaran usaha percetakan.

Kata Kunci: *Sistem Pemesanan, Pengelolaan Produksi, E-Commerce, Percetakan, Metode Waterfall*

Designing and Developing A Web-Based Ordering and Production Management System at Purnama Jaya Printing

Neni Yunaeni, Aji Permana, Muhsin
Information System Study Program, Faculty of Computer Sciences, Universitas Kuningan
Jl. Pramuka No.67, Purwawinangun, Kec. Kuningan, Kabupaten Kuningan, Jawa Barat 45512
20220910088@uniku.ac.id, Aji@uniku.ac.id, Muhsin@uniku.ac.id

ABSTRACT

Purnama Jaya Printing is a medium-scale printing business in Kuningan Regency that continues to face several operational challenges, including an unstructured ordering process conducted in person or via WhatsApp, price estimation handled directly by admin based on order specifications, and production management that relies on physical Work Orders (SPK) not integrated into any information system, leading to recording errors and production delays. This study aims to design and develop an integrated web-based ordering and production management system for Purnama Jaya Printing. The system is developed using the Waterfall model with a Business-to-Consumer (B2C) approach and modeled using Unified Modeling Language (UML). System testing is carried out through Black Box Testing and White Box Testing methods. The results show that the system was successfully built, featuring a product catalog, online ordering, digital payment, order status tracking, digital Work Order (SPK) management, and transaction reporting. The system also effectively integrates order data with the production workflow in a more accurate and structured manner. Based on testing results, all major system functions operate in accordance with user requirements, and the system is deemed ready for implementation at Purnama Jaya Printing. The adoption of this system contributes to improving order management efficiency, minimizing production errors, and expanding the marketing reach of the printing business.

Keywords: *Ordering System, Production Management, E-Commerce, Printing Business, Waterfall Method*

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Adapun judul skripsi yang peneliti ambil adalah **"Rancang Bangun Sistem Pemesanan dan Pengelolaan Produksi Berbasis Web pada Percetakan Purnama Jaya" .**

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

1. Ibu Dr. Anna Fitri Hindriana, M.Si., selaku Rektor Universitas Kuningan.
2. Bapak Tito Sugiharto, S.Kom, M.Eng. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
3. Bapak Nunu Nugraha, M.T. Selaku Wakil Dekan 1 Bidang Akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
4. Bapak Heru Budianto, S.SI, M.Kom, selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
5. Bapak Aji Permana, M.Kom selaku Pembimbing I yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti.
6. Bapak Muhsin, M.Kom, selaku Pembimbing 2 yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti.
7. Bapak Endra Suseno, M.Kom, selaku Pembimbing Akademik yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk memotivasi dan mensuport saya dari awal perkuliahan.
8. Orang tua yang telah memberikan do'a, arahan dan dukungan baik material maupun moral.
9. Rekan-rekan Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
10. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Dalam penyusunan ini peneliti menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, peneliti memohon maaf dan membutuhkan saran maupun kritik guna menyempurnakan laporan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti, tempat/objek penelitian, Institusi dan bagi para pembaca pada umumnya. Atas dukungan dan bantuannya, peneliti mengucapkan banyak terimakasih.

Kuningan, 19 Juni 2026

Peneliti,



Neni Yunaeni

20220910088

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

SURAT PERNYATAAN

PERNYATAAN ORIGINALITAS

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 4

1.3 Rumusan Masalah 4

1.4 Batasan Masalah 5

1.5 Tujuan Penelitian 7

1.6 Manfaat Penelitian 7

1.7 Pertanyaan Penelitian 8

1.8 Metodologi Penelitian 9

1.8.1 Teknik Pengumpulan Data 9

1.8.2 Metode Penyelesaian Masalah 10

1.9 Metode Pengembangan Sistem 11

1.10 Tahapan Pengembangan Sistem 12
1.11 Jadwal Kegiatan 14
BAB II KAJIAN PUSTAKA 15
2.1. Teori-teori terkait bahasan penelitian (Relevan Theories) 15
2.1.1 Konsep Dasar Sistem dan Sistem Informasi 16
2.1.2 Konsep dan Karakteristik Aplikasi yang Dikembangkan 16
2.1.3 Metode Pengembangan Sistem 18
2.1.4 Pemodelan dan Perancangan Sistem 19
2.1.5 Konsep Basis Data 28
2.1.6 Konsep Pengujian Sistem 30
2.1.7 Teknologi Pendukung Sistem 35
2.2 Penelitian Sebelumnya *(Previous Work)* 40
2.3 Kerangka Teoritis *(Theoritical Framework)* 41
BAB III METODOLOGI 44
3.1 Jenis atau Desain Penelitian. 44
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian. 44
3.3 Definisi Operasional Variabel 45
3.3.1 Komponen Sistem 45
3.3.2 Kebutuhan Fungsional 45
3.3.3 Kebutuhan Non-Fungsional 46
3.4 Kerangka atau Tahapan penelitian 48
3.5 Metode Pengembangan Sistem 50
3.6 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data 52
3.6.1 Teknik Pengumpulan Data 52
3.6.2 Instrumen Pengumpulan Data 53

3.7 Teknik Analisis Data. 55
3.8 Rancangan Analisis Sistem 56
3.8.1 Sistem yang Sedang Berjalan 56
3.8.2 Sistem Usulan 59
3.9 Rancangan Perancangan Sistem 61
3.9.1 Use Case 61
3.9.2 Use Case Skenario 63
3.9.3 Activity Diagram 72
3.9.4 Class Diagram 85
3.9.5 Sequence Diagram 86
3.9.6 Perancangan Antarmuka User 94
3.10 Rencana Pengujian 111
3.10.1 Blackbox Testing 112
3.10.2 Whitebox Testing 113
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 114
4.1 Implementasi (*Implementation*) 114
4.1.1 Implementasi Perancangan Antarmuka Pelanggan 114
4.1.2 Implementasi Perancangan Antarmuka Admin 119
4.1.3 Implementasi Perancangan Antarmuka Owner 123
4.2 Pengujian Sistem 123
4.2.1 Black Box Testing 123
4.2.2 White Box Testing 126
BAB V SIMPULAN DAN SARAN 130
5.1 Simpulan (*Conclusion*) 130
5.2 Saran (Suggestion) 131

DAFTAR PUSTAKA 132

Riwayat Hidup (*Curriculum Vitae*) 136

Lampiran 137

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Business-to-Consumer (B2C) 11
Gambar 1. 2 Metode Waterfall..... 12
Gambar 2. 1 Metode Waterfall..... 18
Gambar 2. 2 Blackbox Testing..... 31
Gambar 2. 3 White-box Testing..... 32
Gambar 2. 4 Notasi struktur kontrol pada flow graph 34
Gambar 2. 5 Contoh flow graph..... 34
Gambar 3. 1 Sistem yang sedang berjalan 56
Gambar 3. 2 Sistem yang diusulkan..... 59
Gambar 3. 3 Use Case Diagram..... 61
Gambar 3. 4 Activity Diagram Login 72
Gambar 3. 5 Activity Diagram Registrasi..... 73
Gambar 3. 6 Activity Diagram Melihat Katalog Produk 74
Gambar 3. 7 Activity Diagram Chat 75
Gambar 3. 8 Activity Diagram Chekout 76
Gambar 3. 9 Activity Diagram Cek Status Pesannan 77
Gambar 3. 10 Activity Diagram Ulasan..... 78
Gambar 3. 11 Activity Diagram Kelola User..... 79
Gambar 3. 12 Activity Diagram Kelola Produk..... 80
Gambar 3. 13 Activity Diagram Kelola Pesanan 81
Gambar 3. 14 Activity Diagram Kelola Pengiriman..... 82
Gambar 3. 15 Activity Diagram Laporan 83
Gambar 3. 16 Activity Diagram Logout 84
Gambar 3. 17 Class Diagram 85
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Login..... 86
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Registrasi..... 86
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Akses Katalog Produk..... 87
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Chat..... 88
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Chekout..... 89

Gambar 3. 23 Sequence Diagram Cek Status Pesanan 89
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Ulasan 90
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Kelola User 90
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Kelola Produk 91
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Kelola Pesanan 91
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Keelola Pesanan 92
Gambar 3. 29 Sequence Diagram Laporan 93
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Logout 93
Gambar 3. 31 Perancangan Antarmuka Login 94
Gambar 3. 32 Perancangan Antarmuka Registrasi 95
Gambar 3. 33 Perancangan Antarmuka Beranda Pelanggan 96
Gambar 3. 34 Perancangan Antarmuka Halaman Produk 97
Gambar 3. 35 Perancangan Antarmuka Detail Produk 98
Gambar 3. 36 Perancangan Antarmuka Chekout 99
Gambar 3. 37 Perancangan Antarmuka Pembayaran 100
Gambar 3. 38 Perancangan Antarmuka Riwayat Transaksi 101
Gambar 3. 39 Perancangan Antarmuka Chatting Pelanggan 102
Gambar 3. 40 Perancangan Antarmuka Profile Pelanggan 103
Gambar 3. 41 Perancangan Antarmuka Kelola Produk 104
Gambar 3. 42 Perancangan Antarmuka Tambah Produk 105
Gambar 3. 43 Perancangan Antarmuka Kelola User 106
Gambar 3. 44 Perancangan Antarmuka Tambah User 107
Gambar 3. 45 Perancangan Antarmuka Kelola Transaksi 108
Gambar 3. 46 Perancangan Antarmuka Laporan Penjualan 109
Gambar 3. 47 Perancangan Antarmuka Laporan SPK 110
Gambar 3. 48 Perancangan Antarmuka Laporan Owner 111
Gambar 4. 1 Implementasi Rancangan Login 114
Gambar 4. 2 Implementasi Rancangan Dashboard 115
Gambar 4. 3 Implementasi Rancangan Produk 115
Gambar 4. 4 Implementasi Rancangan Detail Produk 116
Gambar 4. 5 Implementasi Rancangan Checkout 116

Gambar 4. 6 Implementasi Rancangan Pembayaran..... 117
Gambar 4. 7 Implementasi Rancangan Riwayat Transaksi 118
Gambar 4. 8 Implementasi Rancangan Chat..... 118
Gambar 4. 9 Implementasi Rancangan Profil 119
Gambar 4. 10 Implementasi Rancangan Dashboard Admin..... 119
Gambar 4. 11 Implementasi Rancangan Kelola Produk 120
Gambar 4. 12 Implementasi Rancangan Kelola User 120
Gambar 4. 13 Implementasi Rancangan Kelola Transaksi 121
Gambar 4. 14 Implementasi Rancangan SPK..... 121
Gambar 4. 15 Implementasi Rancangan Laporan Penjualan 122
Gambar 4. 16 Implementasi Rancangan Chat..... 122
Gambar 4. 17 Implementasi Rancangan Dashboard Owner 123

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jadwal Kegiatan Penelitian 14
Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram 21
Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram 23
Tabel 2. 3 Simbol Class Diagram 24
Tabel 2. 4 Simbol Sequence Diagram 27
Tabel 2. 5 Penelitian Sebelumnya 40
Tabel 3. 1 Kebutuhan Perangkat Keras 47
Tabel 3. 2 Kebutuhan Perangkat Lunak 47
Tabel 3. 3 Kebutuhan Perangkat Keras Pengguna 48
Tabel 3. 4 Kebutuhan Perangkat Lunak Pengguna 48
Tabel 3. 5 Use Case Skenario Login 63
Tabel 3. 6 Use Case Skenario Registrasi 64
Tabel 3. 7 Use Case Skenario Lihat Katalog 65
Tabel 3. 8 Use Case Skenario Chekout 65
Tabel 3. 9 Use Case Skenario Chat 66
Tabel 3. 10 Use Case Skenario Cek Status Pesanan 67
Tabel 3. 11 Use Case Skenario Ulasan 67
Tabel 3. 12 Use Case Skenario Kelola User 68
Tabel 3. 13 Use Case Skenario Kelola Produk 69
Tabel 3. 14 Use Case Skenario Kelola Pesanan 69
Tabel 3. 15 Use Case Skenario Kelola Pengiriman 70
Tabel 3. 16 Use Case Skenario Laporan 70
Tabel 3. 17 Use Case Skenario Logout 71
Tabel 3. 18 Rencana Pengujian Blackbox 112
Tabel 3. 19 Rencana Pengujian Whitebox 113

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 SK Judul dan Pembimbing 137
Lampiran 2 Kartu Bimbingan 138
Lampiran 3 Kartu Mengikuti Seminar SUP 139
Lampiran 4 Lembar Revisi SUP 140
Lampiran 5 Kartu Mengikuti Seminar SHP 143
Lampiran 6 Hasil SHP 144
Lampiran 7 Lembar Revisi SHP 145
Lampiran 8 Hasil Sidang Akhir 147
Lampiran 9 Lembar Revisi Sidang Akhir 148
Lampiran 10 Submit Jurnal 128
Lampiran 11 Form Hasil Cek Plagiarisme 128