

**PROGRAM BANTU PEMBUATAN REKENING BERSAMA UNTUK
TRANSAKSI JUAL BELI ONLINE**

Skripsi



oleh
SATRIA WIGUNAWAN
23100609

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2016

**PROGRAM BANTU PEMBUATAN REKENING BERSAMA UNTUK
TRANSAKSI JUAL BELI ONLINE**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

SATRIA WIGUNAWAN
23100609

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2016**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

PROGRAM BANTU PEMBUATAN REKENING BERSAMA UNTUK TRANSAKSI JUAL BELI ONLINE

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi keserjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar keserjanaan saya.

Yogyakarta, 17 Juni 2016



SATRIA WIGUNAWAN

23100609

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : PROGRAM BANTU PEMBUATAN REKENING
BERSAMA UNTUK TRANSAKSI JUAL BELI
ONLINE
Nama Mahasiswa : Satria Wigunawan
NIM : 23100609
Matakuliah : Skripsi
Kode : SI4046
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2015/2016

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 17 Juni 2016

Dosen Pembimbing I



HALEM BUDI SANTOSO, S.Kom., MBA., M.T

Dosen Pembimbing II



Irs. DION DWIYANA, Ak., M.T

HALAMAN PENGESAHAN

PROGRAM BANTU PEMBUATAN REKENING BERSAMA UNTUK
TRANSAKSI JUAL BELI ONLINE

Oleh: SATRIA WIGUNAWAN / 23100609

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
16 Juni 2016

Yogyakarta, 17 Juni 2016
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. HALIM BUDI SANTOSO, S.Kom., MBA., M.T.
2. Drs. DJONI DWIYANA, Akh., M.T.
3. Argo Wibowo, ST., MT.

Dekan

(Dr. B. SUSANTO, S.Kom., M.T.)

Ketua Program Studi

(Drs. IONG JEK HANG, M.Sc.)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala penyertaan yang telah diberikan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini berjudul Program Bantu Pembuatan Rekening Bersama Untuk Transaksi Jual Beli Online. Penulisan Skripsi ini bertujuan sebagai pemenuhan satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Strata Satu Program Studi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana. Selain itu juga bertujuan sebagai sarana pembelajaran bagi penulis maupun bagi pembaca.

Dalam proses pembuatan Skripsi ini tidak semata-mata terselesaikan oleh kerja penulis sendiri. Banyak pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dapat melewati setiap proses pembuatan Skripsi hingga terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis dapat melewati setiap proses pembuatan Skripsi hingga terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada beberapa pihak :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan anugerahNya dan kasihNya sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
2. Ibu, paman, bibi, kakak, dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan doa, semangat, dan menjadi motivasi.
3. Bapak Halim Budi Santoso, S.kom., MBA., M.T, selaku dosen pembimbing I yang banyak membimbing dan memberikan dukungan kepada penulis.
4. Bapak Drs. Djoni Dwiyana, Akt., M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan kepada penulis.
5. Dwi Putra Mada, Ageng Dewanatan, Jhon. Sahabat-sahabat yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
6. Randu Wulandari yang selalu memberikan doa dan memotivasi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis secara langsung atau tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini tidaklah sempurna, masih memiliki banyak kekurangan yang terjadi akibat keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap saran dan kritik yang dapat membangun mengenai laporan Skripsi ini. Dengan demikian, penulis dapat memberikan karya yang lebih baik dan berguna bagi pembaca di masa datang.

©UKDW

ABSTRAK

Program Bantu Pembuatan Rekening Bersama Untuk Transaksi Jual Beli Online

Perkembangan teknologi jaman sekarang semakin maju khususnya dalam belanja online. Dalam melakukan transaksi jual beli tidak lagi dilakukan secara tatap muka melainkan melalui antarmuka *website* yang memudahkan pengguna untuk melakukan transaksi jual beli dan meminimalisir biaya anggaran bisnis serta meningkatkan efisiensi waktu. Dalam melakukan transaksi online tidak jauh dari masalah barang yang dijual oleh penjual. Masalah yang sering terjadi barang tidak sesuai dengan deskripsi iklan yang diberikan, atau pun barang tidak dikirim sama sekali oleh penjual.

Oleh karena itu perlu dibuat sistem yang mampu menangani masalah tersebut dengan melibatkan teknologi di dalamnya. Program Bantu Rekening Bersama Untuk Transaksi Jual Beli Online ini bisa menjadi solusinya. sistem ini akan menjadi pihak ketiga yang dapat dipercaya oleh pembeli dan penjual. Pertama kali pembeli melakukan pembayaran melalui ATM atau *Internet Banking* kepada pihak ketiga yaitu Rekening Bersama, dan dana yang masuk pada Rekening Bersama akan dipegang hingga transaksi berhasil. Semua proses transaksi pembeli dan penjual seperti pengiriman barang, retur barang, dan transaksi batal akan dicatat oleh sistem secara real time menjadi nilai tambah dari sistem ini.

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Program Bantu Rekening Bersama Untuk Transaksi Jual Beli Online akan mencatat semua proses transaksi seperti pengiriman barang, retur barang, dan transaksi batal. Pada proses retur barang, pembeli mengirimkan kembali barang yang dibeli dan penjual menukarkan barang yang sesuai dengan deskripsi iklan. Sedangkan transaksi batal akan dilakukan oleh penjual ketika barang yang di retur tidak memiliki stok. Semua proses yang dilakukan akan tercatat oleh sistem dan pembeli atau penjual dapat melihat histori transaksi yang berlangsung.

Kata Kunci : Rekening Bersama, REKBER, Jasa Pembayaran REKBER, Pembayaran Jual Beli Online.

©UKDW

Daftar Isi

Halaman Persetujuan	i
Pernyataan Keaslian Skripsi.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Abstrak.....	iv
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Spesifikasi Sistem	2
1.5 Tujuan Penelitian dan Manfaat	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
Bab 2 Landasan Teori	7
2.1 Pengertian E-Commerce	7
2.1.1 Manfaat dari E-Commerce.....	7
2.2 Penipuan dalam E-Commerce.....	10
2.3 Rekening Bersama (Escrow Account)	11
Bab 3 Analisis dan Perancangan Sistem	14
3.1 Analisis Data	14
3.2 Use Case.....	15
3.3 Data Flow Diagram (DFD)	21
3.3.1 Simbol – Simbol DFD	22
3.3.2 Diagram Konteks	22
3.3.3 DFD Level 1	23
3.3.4 DFD Level 2	24
3.4 Perancangan Basis Data	25
3.4.1 MDL 1.....	26
3.4.2 MDL 2.....	26

3.4.3 MDL 3.....	27
3.4.4 MDL 4.....	28
3.4.5 MDL 5.....	28
3.4.6 MDL 6.....	30
3.4.7 MDL 7.....	31
3.4.8 MDL 8.....	32
3.4.9 MDL 9.....	36
3.5 Perancangan Kesuluruhan Sistem.....	36
3.5.1 Flowchart Transaksi.....	36
3.6 Rancangan Antarmuka.....	38
3.6.1 Tampilan Pemebli dan Penjual	40
3.6.2 Tampilan Admin	45
Bab 4 Penerapan dan Analisis Sistem.....	49
4.1 Penerapan Sistem.....	49
4.1.1 Pendaftaran Member Pada Sistem	49
4.1.2 Transaksi Pembeli dan Penjual Berhasil.....	51
4.1.3 Transaksi Pembeli dan Penjual Retur	56
4.1.4 Transaksi Pembeli dan Penjual Batal.....	58
4.1.5 Transaksi Pembeli dan Penjual Pending	59
4.1.6 Transaksi Pembeli dan Penjual Close	59
4.1.7 Laporan Transaksi Pembeli dan Penjual Member dan Admin	60
4.2 Analisis Sistem.....	62
4.3 Kelebihan dan Kekurangan Sistem	64
4.3.1 Kelebihan Sistem	64
4.3.2 Kekurangan Sistem	64
Bab 5 Kesimpulan dan Saran	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	66
Daftar Pustaka.....	67
Lampiran	68

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Skema Menggunakan Rekening Bersama.....	12
Gambar 3.1 Use Case.....	16
Gambar 3.2 Diagram Konteks	23
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	24
Gambar 3.4 DFD Level 2.1.....	25
Gambar 3.5 MDL 1.....	26
Gambar 3.6 MDL 2.....	26
Gambar 3.7 MDL 3.....	27
Gambar 3.8 MDL 4.....	28
Gambar 3.9 MDL 6.....	31
Gambar 3.10 Flowchart Transaksi.....	37
Gambar 3.11 Halaman Login.....	38
Gambar 3.12 Halaman Verifikasi.....	39
Gambar 3.13 Halaman Ubah Password.....	39
Gambar 3.14 Halaman Daftar.....	40
Gambar 3.15 Halaman Beranda Pembeli dan Penjual.....	40
Gambar 3.16 Halaman Cek Username Penjual.....	41
Gambar 3.17 Halaman Validasi Data Penjual.....	42
Gambar 3.18 Halaman Input Data Barang, Harga Barang, dan Link Barang.....	42
Gambar 3.19 Halaman Laporan Pembeli.....	43
Gambar 3.20 Halaman Laporan Penjual.....	43
Gambar 3.21 Halaman Details Pembeli.....	44
Gambar 3.22 Halaman Details Penjual.....	45
Gambar 3.23 Halaman Beranda Admin.....	46
Gambar 3.24 Halaman Details Admin.....	47
Gambar 3.25 Halaman Laporan Penjualan dan Pembelian.....	47
Gambar 3.26 Halaman Members.....	48
Gambar 4.1 Form Daftartaran.....	49
Gambar 4.2 Form Informasi Pendaftaran.....	50
Gambar 4.3 Form Lupa Password.....	50

Gambar 4.4 Form Ganti Password.....	50
Gambar 4.5 Form Login	51
Gambar 4.6 Form Dashboard Member	51
Gambar 4.7 Form Transaksi.....	52
Gambar 4.8 Form Informasi Transaksi	52
Gambar 4.9 Form Input Transaksi	53
Gambar 4.10 Form Details Transaksi	53
Gambar 4.11 Form Invoice Transaksi.....	54
Gambar 4.12 Form Konfirmasi.....	54
Gambar 4.13 Form Histori Transfer	55
Gambar 4.14 Form Pengiriman Barang ke Pembeli	55
Gambar 4.15 Form Pencairan Dana Penjual.....	56
Gambar 4.16 Form Retur Barang.....	56
Gambar 4.17 Form Pengiriman Barang Ke Penjual.....	57
Gambar 4.18 Form Pengiriman Barang Ke Pembeli	57
Gambar 4.19 Form Batal Transaksi	58
Gambar 4.20 Form Pencairan Dana Pembeli.....	58
Gambar 4.21 Form Pending Transaksi	59
Gambar 4.22 Form Close Transaksi	60
Gambar 4.23 Form Laporan Transaksi Pembelian Member	60
Gambar 4.24 Form Laporan Transaksi Penjualan Member	61
Gambar 4.25 Form Laporan Transaksi Admin	61
Gambar 4.25 Form Laporan Transaksi Admin	61
Gambar 4.26 Form Komfirmasi Pembayaran Pembeli	62
Gambar 4.27 Form Transaksi Batal	62
Gambar 4.28 Form Pencairan Dana.....	63
Gambar 4.29 Form Retur Barang.....	63
Gambar 4.30 Form Pengiriman Barang Ke Penjual.....	64

Daftar Tabel

Tabel 3.1 Deskripsi Use Case Melakukan Transaksi	16
Tabel 3.2 Deskripsi Use Case Pengiriman Barang	17
Tabel 3.3 Deskripsi Use Case Update Status Transaksi	18
Tabel 3.4 Deskripsi Use Case Proses Pencairan	19
Tabel 3.5 Deskripsi Use Case Mutasi Transaksi	20
Tabel 3.6 Simbol – simbol DFD	22
Tabel 3.7 MDL 5 Menentukan Aturan Bisnis.....	30
Tabel 3.8 Tabel Barang.....	32
Tabel 3.9 Tabel Histori	33
Tabel 3.10 Tabel Konfirmasi	33
Tabel 3.11 Tabel Pencairan.....	34
Tabel 3.12 Tabel Transaksi.....	34
Tabel 3.13 Tabel User.....	35

ABSTRAK

Program Bantu Pembuatan Rekening Bersama Untuk Transaksi Jual Beli Online

Perkembangan teknologi jaman sekarang semakin maju khususnya dalam belanja online. Dalam melakukan transaksi jual beli tidak lagi dilakukan secara tatap muka melainkan melalui antarmuka *website* yang memudahkan pengguna untuk melakukan transaksi jual beli dan meminimalisir biaya anggaran bisnis serta meningkatkan efisiensi waktu. Dalam melakukan transaksi online tidak jauh dari masalah barang yang dijual oleh penjual. Masalah yang sering terjadi barang tidak sesuai dengan deskripsi iklan yang diberikan, atau pun barang tidak dikirim sama sekali oleh penjual.

Oleh karena itu perlu dibuat sistem yang mampu menangani masalah tersebut dengan melibatkan teknologi di dalamnya. Program Bantu Rekening Bersama Untuk Transaksi Jual Beli Online ini bisa menjadi solusinya. sistem ini akan menjadi pihak ketiga yang dapat dipercaya oleh pembeli dan penjual. Pertama kali pembeli melakukan pembayaran melalui ATM atau *Internet Banking* kepada pihak ketiga yaitu Rekening Bersama, dan dana yang masuk pada Rekening Bersama akan dipegang hingga transaksi berhasil. Semua proses transaksi pembeli dan penjual seperti pengiriman barang, retur barang, dan transaksi batal akan dicatat oleh sistem secara real time menjadi nilai tambah dari sistem ini.

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Program Bantu Rekening Bersama Untuk Transaksi Jual Beli Online akan mencatat semua proses transaksi seperti pengiriman barang, retur barang, dan transaksi batal. Pada proses retur barang, pembeli mengirimkan kembali barang yang dibeli dan penjual menukarkan barang yang sesuai dengan deskripsi iklan. Sedangkan transaksi batal akan dilakukan oleh penjual ketika barang yang di retur tidak memiliki stok. Semua proses yang dilakukan akan tercatat oleh sistem dan pembeli atau penjual dapat melihat histori transaksi yang berlangsung.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi jaman sekarang semakin maju khususnya dalam belanja *online*. Dalam melakukan transaksi jual beli tidak lagi dilakukan secara tatap muka melainkan melalui antarmuka web yang memudahkan pengguna untuk berinteraksi transaksi jual beli dan meminimalisir biaya anggaran bisnis serta meningkatkan efisiensi waktu. Dalam melakukan transaksi online tidak jauh dari masalah barang yang dijual oleh penjual. Masalah yang sering terjadi barang tidak sesuai dengan deskripsi yang diberikan, contohnya penjual menjual produk Xioami Mi 5 melalui iklan *online*, setelah itu pembeli melakukan pembelian produk yang dijual ternyata produk yang dikirim atau dijual tidak sesuai dengan deskripsi yang sudah diberikan oleh penjual sehingga pembeli mengalami ketidakpuasan dan kerugian barang yang sudah dibeli.

Oleh karena itu pembeli dan penjual dapat menggunakan konsep *ESCROW* atau yang sering disebut dengan Rekening Bersama. Rekening Bersama adalah sebuah konsep dengan cara menggunakan perantara penitipan uang pembeli sebagai pihak ketiga yang dapat dipercaya oleh pembeli dan penjual. Pihak ketiga (Rekening Bersama) memantau proses transaksi pembeli dan penjual, hingga proses transaksinya berhasil. atau pun bila produk yang dikirim atau dijual tidak sesuai dengan deskripsi yang sudah diberikan oleh penjual, pembeli dapat terhindar dari ketidakpuasan dan kerugian barang yang sudah dibeli. Karena uang yang dititipkan oleh pihak ketiga (Rekening Bersama) dapat dikembalikan kepada pembeli dan bila transaksi berhasil uang akan diberikan kepada penjual.

Pada penelitian ini akan dibangun sebuah program bantu yang dapat membantu Rekening Bersama memantau proses transaksi antara penjual dan pembeli agar transaksi yang berlangsung dapat disimpan sebagai histori transaksi yang meliputi data barang, harga barang, data *tracking* jasa pengiriman, dan data member.

1.2. Rumusan Masalah

Permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah:

- 1) Bagaimana membuat suatu sistem informasi yang dapat membantu pengguna sehingga dapat merasa lebih nyaman dan puas dalam melakukan transaksi jual beli *online*.
- 2) Bagaimana membuat sistem rekening bersama menjadi lebih aman dan meningkatkan kepuasan pelanggan.

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka batasan-batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

- a. Program bantu yang dibuat menggunakan sistem berbasis website.
- b. Bahasa pemrograman yang digunakan php dan database mysql.
- c. Sistem di fokuskan pada transaksi pembelian dan penjualan secara online seperti olx.co.id, forum kaskus fjb dan forum jual beli lainnya.
- d. Data yang digunakan dan dikelola adalah data catatan transaksi pembeli dan penjual.
- e. Metode pembayaran dilakukan hanya menggunakan ATM dan *Internet Banking*
- f. Sistem tidak menangani permasalahan barang tidak kunjung datang kepada pembeli, barang tidak dikirim oleh penjual, dan proses transaksi yang di proses oleh pembeli dan penjual lama.

1.4. Spesifikasi Sistem

a. Spesifikasi sistem yang dibangun:

- 1) Sistem yang dibangun berbasis website.
- 2) Sistem dapat membuat dan menampilkan transaksi pembeli atau pun penjual.
- 3) Sistem dapat melakukan pelacakan status pengiriman dan penerimaan barang.
- 4) Sistem dapat menampilkan *history* pembelian atau pun penjualan.
- 5) Member dapat menjadi pembeli atau pun penjual.
- 6) Hak akses system hanya *administrator*.

b. Spesifikasi perangkat lunak

- 1) Bahasa pemrograman PHP
- 2) MySQL untuk Database
- 3) Sistem Operasi Windows 10 Pro

c. Spesifikasi perangkat keras

- 1) Prosesor Intel Core i3-4030u (1.9 Ghz, 3MB cache)
- 2) Memori RAM 6 GB
- 3) Harddisk 500 GB
- 4) Monitor 14 inc
- 5) Mouse

d. Spesifikasi kecerdasan pembangun

Pembangun sistem memiliki kemampuan pemrograman dalam membangun sistem berbasis website. Dengan spesifikasi kemampuan sebagai berikut:

- 1) Menguasai kasus dan metode penelitian yang digunakan
- 2) Menguasai bahasa pemrograman PHP
- 3) Kemampuan menggunakan database MySql

e. Spesifikasi kecerdasan pengguna sistem

Pengguna dari sistem ini adalah *administrator* dan *members*. Dengan spesifikasi pengguna sebagai berikut:

- 1) Pengguna mampu menggunakan sistem berbasis website yang sedang dikembangkan.
- 2) Pengguna mampu menggunakan komputer dan mengakses internet.
- 3) Pengguna memahami konsep Rekening Bersama.

1.5. Tujuan Penelitian dan Manfaat

Penelitian ini bertujuan dan memiliki manfaat untuk :

- a. Meningkatkan kepercayaan penjual di toko *online* terhadap pembeli.

- b. Memberikan rasa aman bagi pembeli ketika melakukan transaksi di toko *online*.
- c. Sebagai media untuk mengawasi dan mengamati proses transaksi yang berlangsung antara pembeli dan penjual secara real time.
- d. Sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar strata satu.

1.6. Metodologi Penelitian

Yang dilakukan dalam penelitian untuk membangun sistem ini adalah:

a. Observasi

Observasi yang dilakukan adalah dengan cara mengamati langsung proses transaksi menggunakan Rekening Bersama oleh pembeli mau pun penjual di forum KASKUS sebagai tempat yang digunakan untuk melakukan penelitian ini, untuk mempelajari alur manual transaksi yang digunakan pada saat sekarang. Selain melakukan pengamatan tentang alur, pengamatan juga dilakukan pada data-data yang akan digunakan dalam membangun sistem.

b. Pengumpulan Data

Langkah selanjutnya adalah pengambilan data yang digunakan oleh pembeli dan penjual yang menggunakan Rekening Bersama. Langkah terakhir adalah melakukan analisis terhadap data-data yang akan digunakan.

c. Pembangunan Sistem

Untuk melakukan pembangunan sistem hal pertama yang akan dilakukan adalah menentukan alur sistem yang akan dibuat. Kemudian langkah selanjutnya yang akan dilakukan adalah menganalisis data yang akan digunakan. Langkah yang akan dilakukan selanjutnya adalah merancang program. Perancangan sistem termasuk dalam hal desain *database* dan antarmuka.

d. Konsultasi

Melakukan konsultasi dengan dosen pembimbing secara rutin dimulai dari desain, alur sistem, kode program dan laporan.

e. Penulisan Laporan

Melakukan penulisan laporan yang terbagi dari bab 1 pendahuluan sampai kesimpulan dan saran pada bab 5.

f. Uji Coba Sistem

Sistem yang telah dibuat akan di uji coba langsung melalui hosting .

1.7. Sistematika Penulisan

Secara garis besar, sistematika penulisan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

Bab 1 Pendahuluan

Menjelaskan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian, spesifikasi sistem dan sistematika penulisan.

Bab 2 Landasan Teori

Mencari teori yang relevan dengan permasalahan yang diteliti lalu menguraikannya dan sebagai dasar untuk memberikan jawaban sementara terhadap tumusan masalah.

Bab 3 Analisis dan Perencanaan Sistem

Menjelaskan perancangan sistem dan tahap-tahap dalam perancangan yang dibuat dan menyajikan rancangan antar muka, rancangan *database*, rancangan *usecase*, *algoritma* atau *flowchart* untuk menggambarkan alur kerja program.

Bab 4 Implementasi dan Analisis Sistem

Menjelaskan implementasi dan pengujian beserta analisa mengenai hasil yang didapat lengkap dengan kelemahan dan kelebihan sistem, menjelaskan cara kerja program yang dilengkapi dengan gambar hasil implementasi serta analisis sistem.

Bab 5 Kesimpulan dan Saran

Bab 5 berisi kesimpulan dan saran, kesimpulan mengenai hasil penelitian yang dikerjakan. serta saran yang berupa usulan-usulan yang bisa di implementasikan untuk pengembangan sistem lebih lanjut.

©UKDW

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisa pada sistem yang dibangun maka dapat di simpulkan beberapa hal sebagai berikut:

Program Bantu Rekening Bersama Untuk Transaksi Jual Beli Online. dapat menggantikan fungsi transaksi rekening bersama manual yang selama ini dilakukan menggunakan forum. Sehingga proses transaksi yang berlangsung seperti retur, transaksi batal, dan berhasil akan dicatat oleh sistem dan disimpan sebagai histori transaksi.

5.2 Saran

Keterbatasan kemampuan yang dimiliki oleh pembangun, Sistem Informasi Program Bantu Rekening Bersama Untuk Transaksi Jual Beli Online ini masih memiliki banyak kekurangan dan kelemahan. Adapun saran untuk pengembangan program bantu yang dibuat antara lain:

- a. Sistem mampu menerima pembayaran dari media yang lain seperti mobile banking, paypal, bitcoin, ipaymu, doku dan klikbca.
- b. Sistem mampu mengirim notifikasi sms atau email secara otomatis ketika pembeli, penjual dan admin melakukan respon.
- c. Sistem mampu melakukan respon pending transaksi secara otomatis ketika pembeli atau penjual tidak melakukan respon.
- d. Sistem mampu melakukan pembuatan transaksi dan respon transaksi pada program Android, Windows Phone dan IOS.
- e. Sistem mampu melakukan otomatis konfirmasi pembayaran menggunakan klikbca, mandiri cash, ipaymu, dan doku.

Daftar Pustaka

- Makmur, R. (2016). *Mengenal, Memulai, dan Mengelola Bisnis Online Melalui Berbagai Media seperti : Internet, Twitter, Facebook, Whatsapp, Line, BBM, Path, Instagram, Pinters, dan lain-lain*. Bandung: Informatika Bandung.
- Marusi, M. H. (2015). *Membangun Toko Online dengan Joomla*. Jakarta: Pt Elex Media Komputindo.
- Sarwandi. (2016). *Toko Online Modern dengan Opencart*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Wahana, k. (2015). *Membuat Toko Online dengan Wordpress dan WP E-commerce*. Jakarta: Pt Elex Media Komputindo.
- Wong, J. (2010). *Internet Marketing for beginner*. Jakarta: Elex Media Komputindo.