

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
BERBASIS *MOBILE* DENGAN MENGGUNAKAN METODE
RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) PADA
UD. WICAKSANA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata



Viva Bela Patria
15.G1.0150

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG
2019**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Viva Bela Patria
Nim : 15.G1.0150
Alamat lengkap : Jl Menoreh III/4 Sampangan Semarang
Nama orang tua : Tri Laksono
Alamat orang tua : Jl Menoreh III/4 Sampangan Semarang
Nomor telepon orang tua : 08157764733
Nomor handphone mahasiswa : 085876877019
Nomor handphone anggota keluarga : 081575616774

Dengan ini menyatakan bahwa seluruh data penelitian yang tertulis dalam skripsi saya yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Mobile* dengan Menggunakan Metode *Rapid Application Development* (RAD) pada UD. Wicaksana” merupakan data yang sebenarnya. Bila suatu saat terbukti bahwa data yang saya cantumkan dalam skripsi adalah data fiktif maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Universitas Katolik Soegijapranata.

Hormat saya,

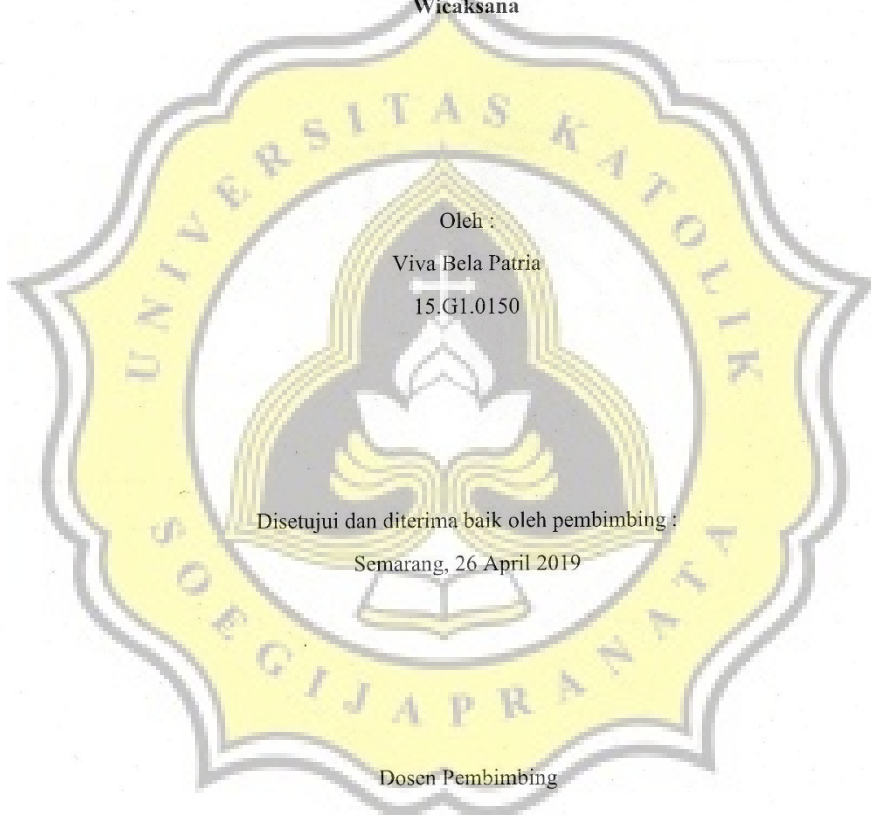
Semarang, 26 April 2019



(Viva Bela Patria)

Skripsi dengan judul :

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Mobile* dengan
Menggunakan Metode *Rapid Application Development* (RAD) pada UD.
Wicaksana**



Drs. Hudi Prawoto, MM

Telah diterima dan di sahkan oleh panitia penguji pada :

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Mobile* dengan
Menggunakan Metode *Rapid Application Development* (RAD) pada UD.
Wicaksana**

Oleh :

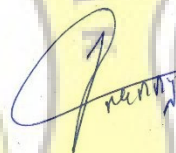
Viva Bela Patria
15.G1.0150

Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Program Studi Akuntansi

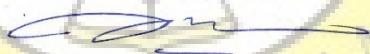
Tim Penguji



Dr. AA. Christmastuti, SE. M.Si. Akt.



Freddy Koeswoyo, M.Si., CPA.



Drs. Hudi Prawoto, MM.

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata



Dr. Octavianus Digo Hartomo, M.Si., Akt.

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Mobile dengan Menggunakan Metode *Rapid Application Development (RAD)* Pada UD. Wicaksana**”. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Program Sarjana (S1). Pada kesempatan ini, peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Hudi Prawoto, MM, Akt, selaku dosen pembimbing serta penguji yang telah senantiasa meluangkan waktu, tenaga, pikiran, saran, motivasi kepada peneliti dari awal penyusunan skripsi.
2. Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE., MSi dan Ibu Dr. Agnes Advensia Christmastuti, SE., MSi selaku penguji yang telah memberika saran dalam menyelesaikan skripsi.
3. Bapak, ibu dosen program studi akuntansi yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan yang berguna bagi peneliti.
4. Bapak Supadi selaku pemilik UD Wicaksana yang telah mengizinkan peneliti melakukan penelitian.
5. Orang tua, kakak dan keponakan tercinta yang senantiasa memberikan doa, semangat, bantuan dan dukungan untuk menyelesaikan skripsi.
6. Erika, Hanif, Naufal, Cipo dan teman-teman yang lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang peneliti sayangi yang tidak pernah berhenti memberi semangat bagi peneliti dalam menyelesaikan skripsi.
7. Dan pihak-pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Semarang, 26 April 2019

Peneliti,

Viva Bela Patria

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Viva Bela Patria
NIM : 15.G1.0150
Progam Studi : Akuntansi
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas skripsi yang berjudul :

“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Mobile dengan Menggunakan Metode *Rapid Application Development (RAD)* Pada UD. Wicaksana”. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Katolik Soegijapranata berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi di atas dengan mencantumkan nama saya sebagai penulis. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang

Pada tanggal : 26 April 2019

Yang menyatakan

(Viva Bela Patria)

ABSTRAK

Viva Bela Patria
15.G1.0150
Program Studi Akuntansi

Penelitian ini dilakukan di UD. Wicaksana yang berlokasi di Kota Semarang, tepatnya di Jalan Jedung Raya No 3 (Depan SMP N 22) Gunung Pati. UD Wicaksana adalah perusahaan dagang. UD Wicaksana menjual kain perca dari hasil limbah konveksi. Pada pengelolaan usahanya, usaha dagang ini masih menggunakan pencatatan sistem informasi akuntansi secara manual. Sehingga, masih terdapat kesalahan dalam pencatatan, tidak ada *back-up an* data dan tidak ada laporan keuangan pada usaha dagang tersebut.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif berupa studi kasus pada UD. Wicaksana yang berarti data diperoleh dapat berupa data kualitatif dan data kuantitatif. Metode pengumpulan datanya berupa wawancara dan observasi. Pada pengembangan sistem dengan metode *Rapid Applicatoin Development* (RAD) dipilih karena lebih cepat. Adapun tahapan pada metode *Rapid Applicatoin Development* (RAD) meliputi investigasi awal, analisis masalah, analisis kebutuhan sistem dan desain sistem berupa pembuatan *database* dan perancangan *prototype*.

Kata Kunci : *Rapid Applicatoin Development*, RAD, Studi kasus, Perancangan Sistem, Sistem Informasi Akuntansi.

ABSTRACT

Viva Bela Patria
15.G1.0150
Program Studi Akuntansi

This research was conducted at UD. Wicaksana located in Semarang City, precisely at Jedung Raya No. 3 (Front 22 JHS) Gunung Pati. UD Wicaksana is a trading company. UD Wicaksana sell patchwork from the results of convection waste. In managing its business, this trading business still uses the accounting information system recording manually. So, there are still errors in recording, there is no back-up of data and no financial reports on the trading business.

This research is a descriptive research in the form of a case study at UD. Wicaksana which means the data obtained can be in the form of qualitative data and quantitative data. The method of data collection is in the form of interviews and observations. In the development of the sistem using the Rapid Applicatoin Development (RAD) method, it was chosen because it was faster. The stages in the Rapid Applicatoin Development (RAD) method include initial investigation, problem analysis, analysis of sistem requirements and sistem design in the form of database creation and prototype design.

Keywords : *Rapid Applicatoin Development, RAD, Case Studies, Sistem Design, Accounting Information Systems.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan dan Pembatasan Masalah.....	6
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.4 Kerangka Pikir Penelitian.....	8
1.5 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Pengertian Sistem.....	10
2.2 Pengertian Informasi	10
2.3 Pengertian Akuntansi	11
2.4 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	11
2.5 Sistem Akuntansi.....	11
2.6 Strategi Pengembangan Sistem	13
2.7 Perancangan Sistem.....	16
2.8 MySQL.....	21
2.9 Android Studio	22
2.10 Metode Penentuan Harga Pokok	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	26
3.1 Objek dan Lokasi Penelitian	26
3.2 Jenis dan Sumber Data	26

3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.4	Metode Analisis Data.....	29
3.4.1	Tahap Investigasi Awal.....	29
3.4.2	Tahap Analisis Kebutuhan Sistem.....	29
3.4.3	Tahap Design Sistem.....	30
3.4.4	Tahap Implementasi Sistem.....	31
3.5	Gambaran Umum Perusahaan dan Sistem yang Berlaku.....	31
3.5.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	31
3.5.2	Struktur Organisasi.....	33
3.5.3	Proses Bisnis.....	34
BAB IV	PEMBAHASAN.....	39
4.1	Tahap Investigasi Awal.....	39
4.2	Tahap Analisis Masalah.....	39
4.3	Tahap Analisis Kebutuhan Sistem.....	41
4.4	Tahap Desain Sistem.....	42
4.4.1	Desain Diagram Konteks.....	42
4.4.2	Desain Database.....	42
4.4.3	Desain Form.....	52
BAB V	PENUTUP.....	84
5.1	Kesimpulan.....	84
5.2	Saran.....	85
5.3	Keterbatasan.....	85
	DAFTAR PUSTAKA.....	86
	LAMPIRAN.....	87

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Flowchart Sistem Pembelian.....	36
Tabel 3. 2 Flowchart Sistem Penjualan.....	38
Tabel 4. 1 Permasalahan di UD. Wicaksana.....	40
Tabel 4. 2 Analisis Kebutuhan Sistem UD. Wicaksana.....	41
Tabel 4. 3 Database Keamanan Akses User.....	42
Tabel 4. 4 Database Barang	43
Tabel 4. 5 Database Barang Transaksi.....	43
Tabel 4. 6 Database Pemasok	44
Tabel 4. 7 Database Pelanggan	44
Tabel 4. 8 Database Karyawan	45
Tabel 4. 9 Database Transaksi Pembelian dan Penjualan	45
Tabel 4. 10 Database Pelunasan Transaksi Hutang dan Piutang	46
Tabel 4. 11 Database Aset Tetap	46
Tabel 4. 12 Database Keuangan.....	47
Tabel 4. 13 Database Log Jurnal Umum.....	48
Tabel 4. 14 Database Laporan Laba Rugi.....	48
Tabel 4. 15 Database Laporan Perubahan Modal	49
Tabel 4. 16 Database Laporan Arus Kas.....	49
Tabel 4. 17 Database Laporan Neraca	50
Tabel 4. 18 Kendali Input Pendaftaran User.....	52
Tabel 4. 19 Kendali Input Login User	53
Tabel 4. 20 Kendali Input Barang.....	56
Tabel 4. 21 Kendali Input Pemasok	58
Tabel 4. 22 Kendali Input Pelanggan.....	60
Tabel 4. 23 Kendali Input Karyawan	62
Tabel 4. 24 Kendali Input Transaksi Pembelian	65
Tabel 4. 25 Kendali Input Transaksi Penjualan	68
Tabel 4. 26 Kendali Input Transaksi Pelunasan Hutang	71
Tabel 4. 27 Kendali Input Transaksi Pelunasan Piutang.....	72
Tabel 4. 28 Kendali Input Aset Tetap	74
Tabel 4. 29 Kendali Input Laporan Laba Rugi	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi UD Wicaksana	33
Gambar 4. 1 Desain Diagram Konteks UD. Wicaksana	42
Gambar 4. 2 Relasi Database UD. Wicaksana	51
Gambar 4. 3 Form Input Pendaftaran User	52
Gambar 4. 4 Form Input Login User	53
Gambar 4. 5 Form Home	54
Gambar 4. 6 Form Profil User	55
Gambar 4. 7 Form Input Barang	56
Gambar 4. 8 Form List Persediaan Barang Dagang	57
Gambar 4. 9 Form Input Pemasok	58
Gambar 4. 10 Form List Pemasok	59
Gambar 4. 11 Form Input Pelanggan	60
Gambar 4. 12 Form List Pelanggan	61
Gambar 4. 13 Form Input Karyawan	62
Gambar 4. 14 Form List Karyawan	63
Gambar 4. 15 Form Input Transaksi Pembelian	64
Gambar 4. 16 Form List Transaksi Pembelian	66
Gambar 4. 17 Form Input Transaksi Penjualan	67
Gambar 4. 18 Form List Transaksi Penjualan	70
Gambar 4. 19 Form Input Transaksi Pelunasan Hutang	70
Gambar 4. 20 Form Input Transaksi Pelunasan Piutang	72
Gambar 4. 21 Form Input Aset Tetap	74
Gambar 4. 22 Form List Aset tetap	75
Gambar 4. 23 Form Input Prive	76
Gambar 4. 24 Form Home Cetak Laporan	76
Gambar 4. 25 Form List Jurnal Umum	77
Gambar 4. 26 Form Input Laporan Laba Rugi	78
Gambar 4. 27 Form Laporan Laba Rugi	80
Gambar 4. 28 Form Laporan Perubahan Modal	81
Gambar 4. 29 Form Laporan Arus Kas	82
Gambar 4. 30 Form Laporan Neraca	83

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Wawancara Pra Survey	87
Lampiran 2 : Laporan Pembelian Barang Dagang.....	90
Lampiran 3 : Laporan Penjualan Barang Dagang.....	101

