

**PERANCANGAN APLIKASI AKUNTANSI PENERIMAAN DAN  
PENGELUARAN BERBASIS ANDROID  
(Studi Kasus Distributor Kosmetik Tegal “JT Beauty Sentral”)**



**TUGAS AKHIR**

**OLEH :**

**WINDA CITRASARI**

**NIM 21031021**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III AKUNTANSI  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir yang berjudul :

PERANCANGAN APLIKASI AKUNTANSI PENERIMAAN DAN  
PENGELUARAN BERBASIS ANDROID

(Studi Kasus Distributor Kosmetik Tegal “JT Beauty Sentral”)

Oleh mahasiswa :

Nama : Winda Citrasari

NIM : 21031021

Telah diperiksa dan dikoreksi dengan baik dan cermat. Oleh karena itu pembimbing menyetujui mahasiswa tersebut menempuh ujian tugas akhir.

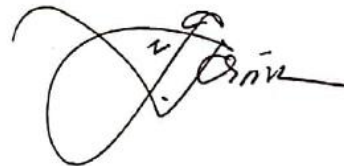
Pembimbing I,



Dr. Hesti Widiyanti, S.E, M.Si  
NIPY 09.008.043

Tegal, 23 Juli 2024

Pembimbing II,



Krisdiyawati, S.E, M.Ak, Ak  
NIPY 10.005.014

## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir yang berjudul :

PERANCANGAN APLIKASI AKUNTANSI PENERIMAAN DAN  
PENGELUARAN BERBASIS ANDROID

(Studi Kasus Distributor Kosmetik Tegal “JT Beauty Sentral”)

Oleh :

Nama : WINDA CITRASARI

NIM. : 21031021

Program Studi : Akuntansi

Jenjang : Diploma III

Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir  
Program Studi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal

Tegal, 30 Juli 2024

1. Asrofi Langgeng N,S.Pd.,M.Si.,Ak  
Ketua Penguji



2. Hikmatul Maulidah, S.Pd., M.Ak  
Anggota Penguji I



3. Krisdiyawati, S.E., M. Ak, Ak  
Anggota Penguji II



Mengetahui,  
Ketua Program Studi



Dr. Yeni Priatna Sari, S.E., M.Si., Ak., CA  
NIPY. 03.013.142

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR (TA)

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis dalam bentuk Tugas Akhir ini yang berjudul “PERANCANGAN APLIKASI AKUNTANSI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN BERBASIS ANDROID (Studi Kasus Distributor Kosmetik Tegal ‘JT Beauty Sentral’)”, beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan sebagaimana mestinya.

Demikian pernyataan ini untuk dapat dijadikan pedoman bagi yang berkepentingan, dan saya siap menanggung segala resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya tulis saya ini, atau adanya klaim terhadap keaslian karya tulis saya ini.

Tegal, 30 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



WINDA CITRASARI

NIM 21031021

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya, Terutama Ibu saya yang senantiasa mendoakan dan mendukung dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
2. Diri saya sendiri sebagai bentuk penghargaan diri karena sudah berusaha dan berhasil melawan *anxiety disorder* ini untuk menyelesaikan tugas akhir ini hingga selesai meskipun terkadang kepanikan ketika bimbingan menjadikan jiwa dan raga merasa sangat lelah namun akhirnya saya mampu tanpa menyerah.

## HALAMAN MOTTO

*"Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap."*

*(QS. Al-Insyirah: 6-8)*

*"Semua ada waktunya, jangan membandingkan hidupmu dengan hidup orang lain. Tidak ada perbandingan antara matahari dan bulan, mereka bersinar saat waktunya tiba."*

*(B.J Habibie)*

## PRAKATA

Segala Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “PERANCANGAN APLIKASI AKUNTANSI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN BERBASIS ANDROID (Studi Kasus Distributor Kosmetik Tegal ‘JT *Beauty Sentral*’)”

Tugas Akhir ini diajukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat guna mencapai gelar Ahli Madya (A.Md) pada Program Studi Diploma III Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Penulis menyadari akan keterbatasan dan kemampuan yang dimiliki, dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan kali ini saya ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada yang terhormat :

1. Bapak Agung Hendarto, SE., MA. selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal.
2. Ibu Dr. Yeni Priatna Sari, SE., M.Si., Ak., CA. selaku Ka. Prodi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal.
3. Ibu Dr. Hesti Widianti, S.E, M.Si. sebagai Dosen Pembimbing I yang senantiasa telah membantu dan membimbing saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Krisdiyawati, S.E, M.Ak, Ak, Dosen Pembimbing II saya yang sudah sangat sabar membimbing serta memberikan arahan dengan baik dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Ibu Wicis Adhya, Selaku pemilik UMKM JT Beauty Sentral yang bersedia untuk menjadi objek penelitian.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, masih banyak kekurangan dan kelemahan saat penulisan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan kelemahan yang ada. penulis sangat berharap Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Tegal, 23 Juli 2024

WINDA CITRASARI

NIM 21031021



## ABSTRAK

**Winda Citrasari.** 2024. Perancangan Aplikasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Berbasis Android (Studi Kasus Distributor Kosmetik Tegal “Jt Beauty Sentral”). Program studi Diploma III Akuntansi. Politeknik Harapan Bersama. Pembimbing I : Hesti Widiyanti ;Pembimbing II : Krisdiyawati.

Pengelolaan keuangan atau manajemen kas sangatlah penting dan diperlukan untuk mendukung kemajuan usaha kecil dan menengah, masih banyak usaha kecil dan menengah saat ini masih menggunakan cara manual dalam pencatatan keuangannya, akibatnya permasalahan seperti kesalahan perhitungan atau data keuangan tidak sesuai dengan jumlah real yang ada, dengan menggunakan aplikasi berbasis android yang peneliti rancang sesuai kebutuhan aplikasi untuk membantu memberikan solusi atas permasalahan yang terjadi pada UMKM JT Beauty sentral dalam menghitung secara otomatis keseluruhan data pemasukan dan pengeluaran kas dalam sebuah aplikasi android dan juga dapat menampilkan semua data transaksi yang telah dijalankan dan terhubung langsung ke google Spreadsheet. Model pengembangan aplikasi dibangun dengan metodologi waterfall dengan Tools yang digunakan adalah Appsheet. Aplikasi ini dapat diakses pada device dengan platform Android Untuk bisa membantu pelaku UMKM JT Beauty Sentral dalam menjalankan proses manajemen keuangan sehingga penggunaan kas untuk kebutuhan usaha bisa lebih efisien. Hasil penelitian ini berupa sistem penerimaan dan pengeluaran kas Berbasis android yang dapat mengelola pemasukan dan pengeluaran kas dengan mudah dan lebih efisien waktu, dan dapat merekap seluruh transaksi penerimaan dan pengeluaran kas, memunculkan informasi saldo akhir dan bisa menggunakan fitur budgeting untuk akun pengeluaran dan menghitung saldo akhir yang ada secara otomatis serta menghasilkan laporan penerimaan dan pengeluaran yang akurat. Proses penginputan data dapat dilakukan dengan cepat dan mudah dengan melakukan pengisian pada *form* yang telah tersedia.

Kata kunci : android, appsheet, manajemen kas, UMKM

## **ABSTRACT**

**Citrasari,Winda.** 2024. *Design of Android-Based Receipt and Expenditure Accounting Application (Case Study of Tegal Cosmetics Distributor "Jt Beauty Sentral")*. Accounting Associate Degree Study Program. Politeknik Harapan Bersama. Advisor: Hesti Widianti; Co-Advisor: Krisdiyawati.

*Financial management or cash management is very important and necessary to support the progress of small and medium businesses, There are still many small and medium businesses currently using manual methods in recording their finances, resulting in problems such as calculation errors or financial data not matching the real amounts available,using an Android-based application that researchers designed according to the application needs to help provide solutions to problems that occur in MSMEs. JT Beauty is central to automatically calculating all cash income and expenditure data in an Android application and can also display all transaction data that has been carried out and connected directly to google Sheets. The application development model was built using the waterfall methodology with the tools used being Appsheet. This application can be accessed on devices with the Android platform to help JT Beauty Sentral MSMEs carry out financial management processes so that the use of cash for business needs can be more efficient. The results of this research are an Android-based cash receipt and disbursement system that can manage cash income and disbursement easily and more time efficiently, and can record all cash receipt and disbursement transactions, generate final balance information and can use the budgeting feature for expenditure accounts and calculate balances. existing final accounts automatically and generate accurate receipt and expenditure reports. The data input process can be done quickly and easily by filling in the form provided.*

*Keywords: android, Appsheet, cash management, MSMEs*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR (TA) .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
PRAKATA.....	vii
ABSTRAK .....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat penelitian.....	7
1.5 Batasan Masalah.....	8
1.6 Kerangka Berpikir .....	8
1.7 Sistematika Penulisan.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Laporan Keuangan .....	13
2.1.1 Pengertian Laporan keuangan.....	13
2.1.2 Tujuan Laporan Keuangan .....	14
2.1.3 Jenis dan Unsur Laporan Keuangan.....	15
2.2 Sistem Informasi Akuntansi .....	16
2.2.1 Pengertian Penerimaan dan pengeluaran kas.....	16
2.3 Usaha Mikro Kecil Menengah .....	18

2.4	Tools AppSheet .....	19
2.5	Penelitian Terdahulu.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....		31
3.1	Lokasi Penelitian .....	31
3.2	Waktu Penelitian .....	31
3.3	Jenis Data .....	31
3.4	Sumber Data .....	31
3.5	Metode Pengumpulan Data .....	32
3.6	Metode Analisis Data .....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		37
4.1	Gambaran umum objek penelitian.....	37
4.2	Hasil penelitian.....	37
4.2.1	Perancangan aplikasi <i>e-Report</i> UMKM.....	37
4.2.2	Analisis kebutuhan.....	55
4.2.3	Hasil Tahap Pengkodean ( <i>Coding</i> ).....	56
4.2.4	Hasil Pengujian.....	61
4.3	Pembahasan.....	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		68
5.1	Kesimpulan.....	68
5.2	Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA .....		71
LAMPIRAN.....		75

## DAFTAR TABEL

Table 2.4 Rumus appsheet .....	20
Table 2.5 Kelebihan aplikasi e-Report UMKM .....	24
Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu .....	25
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Ahli Materi .....	61
Tabel 4.8 Hasil Uji Validasi Ahli Media .....	63
Tabel 4.9 Perbandingan metode manual dengan menggunakan aplikasi pencatatan akuntansi e-Report UMKM .....	65

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka berpikir.....	10
Gambar 3.2 Model <i>waterfall</i> .....	35
Gambar 4.3 Pembukuan yang digunakan UMKM JT <i>Beauty</i> sentral.....	38
Gambar 4.4 <i>Use Case Diagram</i> .....	39
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Input transaksi Baru.....	40
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Mutasi .....	41
Gambar 4.7. <i>Activity Diagram</i> Input Kategori Akun.....	42
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Input Akun Kategori pengeluaran .....	43
Gambar 4.9 <i>Flowchart</i> Menu Kategori akun .....	44
Gambar 4.10 <i>Flowchart</i> Menu Transaksi Baru .....	45
Gambar 4.11. <i>Flowchart</i> Menu Kategori pengeluaran .....	46
Gambar 4.12 Menu Utama Aplikasi <i>E-Report</i> UMKM.....	46
Gambar 4.13 <i>Icon</i> transaksi Baru pada <i>E-Report</i> UMKM.....	47
Gambar 4.14 Tampilan <i>Form</i> Tambah transaksi .....	48
Gambar 4.15. Perumusan yang digunakan pada menu transaksi baru.....	50
Gambar 4.16 <i>Icon</i> menu Mutasi.....	50
Gambar 4.17 Kolom pada menu mutasi.....	50
Gambar4.18 Perumusan yang digunakan pada menu Mutasi.....	51
Gambar 4.19 <i>Icon</i> Menu kategori akun.....	51
Gambar 4.20 Tampilan <i>form</i> menu Kategori akun .....	51
Gambar 4.21 Tampilan tabel menu kategori Akun.....	52
Gambar 4.22 Kode/Rumus yang digunakan pada menu Kategori akun .....	53
Gambar 4. 23 <i>Icon</i> Menu kategori pengeluaran.....	53
Gambar 4. 24 Tampilan formulir pada Menu Kategori pengeluaran.....	53
Gambar 4.25 Tampilan pada tabel Menu Kategori pengeluaran .....	54
Gambar 4.26 Kode/Rumus yang digunakan pada menu Kategori pengeluaran ..	55
Gambar 4.27 Tampilan menu utama Aplikasi <i>E-Report</i> UMKM.....	57
Gambar 4.28 Tampilan Menu Transaksi baru.....	58
Gambar 4.29 Tampilan Menu Mutasi .....	58

Gambar 4.30 Tampilan Laporan Pemasukan dan pengeluaran pada <i>google</i> <i>speadsheet</i> .....	59
Gambar 4.31 Tampilan Menu kategori pengeluaran.....	59
Gambar 4.32 Laporan Total pada menu kategori akun.....	60
Gambar 4.33 Rincian transaksi pada menu kategori akun.....	60

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Validasi Ahli Materi .....	75
Lampiran 2. Hasil Uji Validasi Ahli Media .....	76
Lampiran 3. Hasil Pengujian Sistem Pada Objek Penelitian .....	77
Lampiran 4. Buku Bimbingan.....	78