

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI REKAPITULASI  
KEUANGAN BERBASIS DESKTOP  
(STUDI KASUS PRODI TI-UMY)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S-1



Disusun oleh :

INAYAH MUFIDAH

20150140008

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2020**

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Inayah Mufidah

Nim : 20150140008

Program Studi : Teknologi Informasi

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Skripsi

Judul Karya : Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Rekapitulasi Keuangan  
Berbasis Desktop (Studi Kasus Prodi TI - UMY)

Menyatakan dengan benar dan tanpa paksaan bahwa:

1. Karya ini adalah asli hasil karya saya sendiri dengan arahan dan bimbingan dosen pembimbing dan merupakan sebagian hasil dari penelitian di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan :  
Judul : Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Rekapitulasi Keuangan Berbasis Desktop (Studi Kasus Prodi TI - UMY)  
Tahun : 2019-2020  
Ketua Penelitian : Aprilia Kurnianti, S.T., M.Eng.
2. Karya ini tidak memuat hasil karya orang lain kecuali acuan atau kutipan yang telah disebutkan sumbernya.
3. Karya ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik (sarjana, magister dan atau doktor) di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atau institusi lainnya.
4. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui memberikan hak kepada dosen pembimbing dan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk menyimpan, menggunakan dan mengelola karya ini dan perangkat lainnya (jika ada) serta mempublikasikannya dalam bentuk lain, baik itu semua ataupun sebagian dengan tetap mencantumkan nama saya.

Yogyakarta, 14 Juli 2020

Yang Menyatakan,

  
Inayah Mufidah

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik hidayah dan inayahnya kepada kita semua sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Metode Menghafal Al-Qur’an bagi Siswa melalui Aplikasi Berbasis Android ”. terselesaikannya skripsi ini tidak luput dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Ir. Haris Setyawan, S.T., M.Eng. selaku pembimbing utama yang dengan sabar membimbing, memberikan ilmu dan mengarahkan peneliti selama pembuatan aplikasi hingga menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Aprilia Kurnianti, S.T., M. Eng. selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dengan sangat sabar membimbing peneliti dalam pembuatan dan penulisan skripsi ini.
3. Bapak. Selaku dosen penguji yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran kepada peneliti dalam pembuatan skripsi ini.
4. Bapak, Ibu dan Keluarga besar yang selalu memberikan kasih sayang dengan cinta kasihnya, yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan semangat kepada peneliti, sehingga peneliti dapat mencapai ke tahap sekarang. Terimakasih Bapak, Ibuk telah memberi motivasi dan memberi solusi dari beberapa permasalahan yang peneliti tanyakan kepada beliau.
5. Bapak Asroni, S.T., M.Eng. selaku Ketua Program Studi S1 Teknologi Informasi yang telah dengan tulus berbagi ilmu dan pengalaman selama perkuliahan peneliti.
6. Para dosen Jurusan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Bapak Haris, Bapak Eko, Bapak Giga, Bapak Slamet, Bapak Damar, Bapak Okto, Ibu Etik dan Ibu Laila yang telah memberikan tambahan pengetahuan dan mengajarkan ilmunya kepada peneliti selama perkuliahan.
7. Para Staff Jurusan Teknologi Informasi UMY Mas Andy, Mas Haris, Mbak Lilis, dan Mbak Novi, yang senantiasa membantu peneliti dalam urusan administrasi maupun sebagai sahabat berbagi ilmu dan canda tawa.

8. Ay, Bepe, Galang, Ando, dan Kiki selaku sahabat di waktu kuliah, kalian merupakan keluarga peneliti yang selalu berbagi keceriaan selama penulisan skripsi ini. Terimakasih ay atas motivasi dan beberapa solusi yang diberikan selama perancangan penulisan yang peneliti lakukan.
9. Mutiah Tri Astuti selaku sahabat dari MA sampai sekarang yang telah membantu peneliti dalam proses pengujian aplikasi dalam pandangan bidang akutansi.
10. Kakak – kakak tingkat khususnya mas Krisna, mas Dedi, dan mbak Eris yang telah membantu peneliti dalam memberikan informasi dan pengetahuan baru.
11. Teman-teman Teknologi Informasi, khususnya teman seperjuangan angkatan 2015, kalian merupakan sahabat dan keluarga yang senantiasa berbagi ilmu, suka cita, suka duka, dorongan serta motivasi.

Yogyakarta, 14 Juli 2020

Inayah Mufidah

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN II .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PERNYATAAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
INTISARI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRACT.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1. LATAR BELAKANG.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2. RUMUSAN MASALAH .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3. BATASAN MASALAH .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4. TUJUAN PENELITIAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5. MANFAAT PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6. SISTEMATIKA PENULISAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1. PENELITIAN SEBELUMNYA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2. LANDASAN TEORI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1. Manajemen.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2. Manajemen Keuangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.3. Laporan Keuangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.4. Pembukuan Keuangan Sederhana dalam Akutansi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.5. Aplikasi Desktop.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.6. Bahasa Pemograman C# .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.7. Database .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.8. Database System .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.9. Entity Relationship Diagram (ERD)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.10. Konversi ERD ke Tabel Relasional	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.11. SQL Server.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.2.12.	Use Case Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.13.	Activity Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.14.	Class Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.	PROSES BISNIS.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.	METODE PEMBUATAN APLIKASI ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.	ALAT dan BAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1.	Alat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2.	Bahan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.	ANALISA DATA dan KEBUTUHAN...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.	PERANCANGAN SISTEM.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.1.	Arsitektur Perangkat Lunak .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.2.	Analisis dan Pengumpulan Kebutuhan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	<b>defined.</b>	
3.5.3.	Perancangan Database Konseptual ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.4.	Perancangan Database Logikal .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.5.	Perancangan Database Fisikal.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.6.	Use Case Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.7.	Activity Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.8.	Class Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.9.	Rancangan Antar Muka (User Interface) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	<b>defined.</b>	
<b>BAB IV HASIL DAN KOMENTAR .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.	TAMPILAN APLIKASI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1.	Splash Sceen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2.	Halaman Menu Utama .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.3.	Halaman Data Master.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.4.	Halaman Transaksi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.5.	Halaman Pemasukan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.6.	Halaman Pengajuan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.7.	Halaman Pengeluaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.8.	Halaman Karyawan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.9.	Halaman Tahun Ajar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4.1.10.	Halaman Kode Trx.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.11.	Pesan Peringatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.12.	Halaman Laporan Keuangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.13.	Halaman Report .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.14.	Halaman Grafik Pengeluaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.	PENGUJIAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1.	Pengujian Fungsional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2.	Pengujian Database .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.	KOMENTAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1.	KESIMPULAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2.	SARAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. 1 Contoh Pengajuan Anggaran.....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 1. 2 Contoh Catatan Rekap Keuangan .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 2. 1 Simbol ERD .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 2. 2 Simbol - Simbol pada ERD.....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 1 Proses Bisnis Sebelumnya.....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 2 Metode Agile.....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 3 Arsitektur Perangkat Lunak .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 4 Aplikasi untuk Membuat Nota Pengeluaran ... **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 5 Data Staff dan Dosen TI UMY .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 6 Entitas Status Karyawan.....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 7 Entitas Karyawan .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 8 Entitas Periode.....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 9 Entitas Kode\_Trx .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 10 Entitas Pemasukan.....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 11 Entitas Pengajuan .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 12 Entitas Pengeluaran .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 13 Entitas Status Karyawan .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 14 Entitas Karyawan .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 15 Entitas Periode.....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 16 Entitas Kode Trx .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 17 Entitas Pemasukan.....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 18 Entitas Pengajuan .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 19 Entitas Pengeluaran .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 20 ER Diagram Sistem Rekapitulasi Keuangan TI...**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 21 ERD Antara Entitas Status\_Karyawan dengan Entitas Karyawan .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 22 ERD Antara Entitas Karyawan dengan Entitas Pengajuan ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 23 ERD Antara Entitas Kode\_Trx dengan Entitas Pengajuan ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 24 ERD Antara Entitas Pemasukan dengan Entitas Pengajuan ... **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 25 ERD Antara Entitas Periode dengan Entitas Pemasukan..... **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3. 26 ERD Antara Entitas Pengajuan dengan Entitas Pengeluaran.. **Error! Bookmark not defined.**



Gambar 3. 27 ERD Antara Entita Karyawan dengan Pengeluaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 28 RAT Sistem Rekapitulasi Keuangan TI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 29 Tabel Status Karyawan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 30 Tabel Karyawan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 31 Tabel Karyawan (Key) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 32 Tabel Periode.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 33 Tabel Pemasukan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 34 Tabel Pemasukan (Key) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 35 Tabel Kode Trx .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 36 Tabel Pengajuan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 37 Tabel Pengajuan (Key).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 38 Tabel Pengeluaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 39 Tabel Pengeluaran (Key).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 40 Usecase Diagarm.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 41 Activity Diagram Read Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 42 Activity Diagram Insert Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 43 Activity Diagram Update data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 44 Activity Diagarm Delete Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 45 Class Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 46 Splash Screen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 47 Peringatan koneksi database.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 48 Halaman Utama.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 49 Halaman Data Master.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 50 Halaman Pemasukkan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 51 Halaman Pemasukkan (Penyimpanan Data) .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 52 Pop-up Setelah Menekan Button Simpan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 53 Pop-up Setelah Menekan Button Ubah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 54 Pop-up Setelah Menekan Button Yes .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 55 Halaman Pengajuan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 56 Halaman Pengajuan (Penyimpanan Data).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 57 Pop-up Setelah Menekan Button Hapus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Gambar 3. 58 Pop-up Setelah Menekan Button Yes ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 59 Halaman Pengeluaran HR ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 60 Halaman Pengeluaran HR (Penyimpanan Data) .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 61 Halaman Pengeluaran Non-HR ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 62 Halaman Karyawan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 63 Halaman Karyawan (Penyimpanan Data) ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 64 Halaman Tahun Ajar ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 65 Halaman Tahun Ajar(Penyimpanan Data) .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 66 Halaman Kode Trx ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 67 Halaman Kode Trx (Penyimpanan Data) ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 68 Halaman ViewReport ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 69 Halaman Report ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 70 Halaman Awal Dashboard ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 71 Tampilan Grafik Pengeluaran ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 1 Tampilan Splashscren ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 2 Peringatan Jika Gagal Terhubung dengan Database ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 3 Halaman Menu Utama ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 4 Perubahan Bentuk Kursor ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 5 Halaman Data Master ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 6 Bentuk Perubahan Kursor ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 7 Halaman Transaksi ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 8 Bentuk Perubahan Kursor ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 9 Halaman Pemasukan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 10 Halaman Pengajuan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 11 Halaman Pengeluaran ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 12 Halaman Karyawan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 13 Penginputan Data Karyawan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 14 Halaman Tahun Ajar ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 15 Halaman Kode Trx ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 16 Peringatan Data Tersimpan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 17 Konfirmasi Ketika Mengubah Data **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 18 Pesan Data Berhasil Diperbaruhi .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 19 Konfirmasi Ketika Menghapus Data ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 20 Pesan Data Berhasil Dihapus ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 21 Peringatan Ketika Ada Kesamaan Data dengan Data DiDatabase  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 22 Peringatan Ketika Ada Kesamaan Data dengan Data DiDatabase  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 23 Peringatan Ketika Ada Kesamaan Data dengan Data DiDatabase  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 24 Peringatan Ketika Ada Kesamaan Data dengan Data DiDatabase  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 25 Halaman Laporan Keuangan .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 26 Peringatan Ketika Beda Bulan .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 27 Halaman Report.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 28 Halaman Grafik Pengeluaran .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 29 Jika Memilih Salah Satu Bentuk .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 30 Peringatan Jika Data Tidak Ada.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 31 Anomali Insert Tabel Status Karyawan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 32 Anomali Update Tabel Status Karyawan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 33 Anomali Delete pada Tabel Status Karyawan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 34 Anomali Insert pada tabel Karyawan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 35 Anomali Update pada Tabel Karyawan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 36 Anomali Delete pada Tabel Karyawan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 37 Anomali Insert pada Tabel Periode .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 38 Anomali Update pada Tabel Periode ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 39 Anomali Delete pada Tabel Periode**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 40 Anomali Insert pada Tabel Pemasukan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 41 Anomali Update pada Tabel Pemasukan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 42 Anomali Delete pada Tabel Pemasukan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 43 Anomali Insert pada Tabel Kode Trx..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 44 Anomali Update pada Tabel Kode Trx ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 45 Anomali Delete pada Tabel Kode Trx ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 46 Anomali Insert pada Tabel Pengajuan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 47 Anomali Update pada Tabel Pengajuan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 48 Anomali Delete pada Tabel Pengajuan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 1 Tampilan Report Keuangan .....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Kardinalitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 2 Teori Use Case .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 3 Teori Activity Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 1 Spesifikasi Hardware .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 2 Spesifikasi Software.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 3 Jenis Kode Transaksi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 4 Relasi Antar Entitas Status Karyawan dengan Entitas Karyawan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 5 Relasi Antar Entitas Karyawan dengan Entitas Status Karyawan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 6 Relasi Antar Entitas Karyawan dengan Entitas Pengajuan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 7 Relasi Antar Entitas Pengajuan dengan Entitas Karyawan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 8 Relasi Antar Entitas Karyawan dengan Entitas Pengajuan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 9 Relasi Antar Entitas Pengajuan dengan Entitas Karyawan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 10 Relasi Antar Entitas Pemasukan dengan Entitas Pengajuan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 11 Relasi Antar Entitas Pengajuan dengan Entitas Pemasukan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 12 Relasi Antar Entitas Periode dengan Entitas Pemasukan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 13 Relasi Antar Entitas Pemasukan dengan Entitas Periode .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 14 Relasi Antar Entitas Pengajuan dengan Entitas Pengeluaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 15 Relasi Antar Entitas Pengeluaran dengan Entitas Pengajuan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 16 Relasi Antar Entitas Karyawan dengan Entitas Pengeluaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 17 Relasi Antar Entitas Pengeluaran dengan Entitas Karyawan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 18 Kamus Data Tabel Status Karyawan ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 19 Kamus Data Tabel Karyawan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 20 Kamus Data Tabel Periode .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 21 Kamus Data Tabel Pemasukan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 22 Kamus Data Tabel Kode Trx .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Tabel 3. 23 Kamus Data Tabel Pengajuan .....**Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 3. 24 Kamus Data Tabel Pengeluaran .....**Error! Bookmark not defined.**  
Table 4. 1 Hasil Pengujian Fungsional .....**Error! Bookmark not defined.**