



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**PERANCANGAN APLIKASI TAGIHAN**

**PT. BHANDA GHARA REKSA**

**DENGAN VB.NET**



**RIZKI YUDHISTIRA**

UNIVERSITAS  
41811110053  
**MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCUBUANA**

**JAKARTA**

**2014**





UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**PERANCANGAN APLIKASI TAGIHAN  
PT. BHANDA GHARA REKSA  
DENGAN VB.NET**

**Laporan Tugas Akhir  
Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Memperoleh  
Gelar Sarjana Komputer**

Oleh :

**RIZKI YUDHISTIRA**

41811110053

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCUBUANA  
JAKARTA**

**2014**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41811110053

Nama : Rizki Yudhistira

Judul Skripsi : PERANCANGAN APLIKASI TAGIHAN PT. BHANDA  
GHARA REKSA DENGAN VB.NET

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat.

Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 8 Desember 2014



(Rizki Yudhistira)

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41811110053  
Nama : Rizki Yudhistira  
Judul Skripsi : PERANCANGAN APLIKASI TAGIHAN PT. BHANDA  
GHARA REKSA DENGAN VB.NET

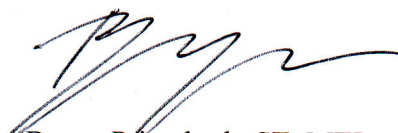
SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA, 8 Desember 2014



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Sulis Sandiwarno, M.Kom  
Pembimbing



Bagus Palambodo ST, MTI  
Koord. Tugas Akhis Sistem Informasi



Nur Ani, ST, MMSI  
KaProdi Sistem Informasi



## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan tepat waktu. Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya yang Insha Allah akan tetap istiqomah hingga akhir hari nanti.

Laporan tugas akhir yang berjudul **“Perancangan Aplikasi Tagihan PT. Bhanda Ghara Reksa Dengan VB.NET”** ini dibuat untuk memenuhi persyaratan kelulusan pada program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi-Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan keterbatasan. Namun demikian, penulis berusaha agar penyusunan skripsi ini tetap memenuhi syarat sebagai karya tulis yang bersifat ilmiah.

Selama melakukan penyusunan sampai selesainya tugas akhir ini, penulis banyak memperoleh saran, arahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Sulis Sandiwarno, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibu Nur Ani, ST, MMSI selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan bimbingan dan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.



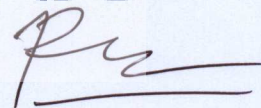
3. Kepada orang tua saya, Andhi Sumiad dan Kustiyah yang sangat saya cintai yang telah memberikan segenap doa, kasih sayang dan dorongan moral serta arahan kepada Penulis.
4. Kepada kedua kakak saya Indah Ekawati dan Shinta Ariestika yang sangat saya cintai yang telah memberikan segenap doa, kasih sayang dan dorongan moral serta materiil kepada Penulis.
5. Para Dosen dan Staf Universitas Mercu Buana yang tidak bisa penulis sebut satu per satu.
6. Teman-teman dari angkatan XVIII Universitas Mercu Buana yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah mendukung dan membantu penulis dalam menyusun laporan tugas akhir ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan tepat waktu.

Penulis pun menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih terdapat kekurangan-kekurangan. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat Penulis harapkan, demi mencapai hasil yang lebih baik.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Jakarta, 23 Oktober 2014

Penulis



Rizki Yudhistira



## DAFTAR ISI

|                                         | Halaman |
|-----------------------------------------|---------|
| LEMBAR PERNYATAAN.....                  | i       |
| LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG.....          | ii      |
| ABSTRAKSI.....                          | iii     |
| ABSTRACT.....                           | iv      |
| KATA PENGANTAR.....                     | v       |
| DAFTAR ISI.....                         | vii     |
| DAFTAR GAMBAR.....                      | x       |
| DAFTAR TABEL.....                       | xiv     |
| BAB I PENDAHULUAN.....                  | 1       |
| 1.1    Latar Belakang Masalah.....      | 1       |
| 1.2    Rumusan Masalah.....             | 2       |
| 1.3    Batasan Masalah.....             | 3       |
| 1.4    Tujuan dan Manfaat.....          | 3       |
| 1.5    Metode Penelitian.....           | 4       |
| 1.6    Sistematika Penulisan.....       | 7       |
| BAB II LANDASAN TEORI.....              | 9       |
| 2.1    Pengertian Sistem.....           | 9       |
| 2.2    Pengertian Informasi.....        | 13      |
| 2.3    Pengertian Sistem Informasi..... | 15      |
| 2.4    Pengertian Tagihan.....          | 17      |
| 2.5    Pengertian Dropping.....         | 17      |



|                                              |                                                            |    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|
| 2.6                                          | <i>Vendor dan Cabang</i> .....                             | 17 |
| 2.7                                          | <i>Object Oriented Systems Analysis And Design (OOSAD)</i> | 28 |
| 2.7.1                                        | Sejarah UML.....                                           | 28 |
| 2.7.2                                        | Pengertian UML.....                                        | 29 |
| 2.7.3                                        | Jenis-jenis Diagram UML.....                               | 29 |
| 2.8                                          | Basis Data ( <i>Database</i> ).....                        | 39 |
| 2.9                                          | Metode <i>Waterfall</i> .....                              | 40 |
| 2.10                                         | MySQL.....                                                 | 42 |
| 2.11                                         | Visual Basic.NET 2013.....                                 | 44 |
| 2.12                                         | Microsoft Visual Studio 2013.....                          | 46 |
| 2.13                                         | Microsoft Visio 2003.....                                  | 46 |
| 2.14                                         | <i>Literature Review</i> .....                             | 47 |
| <b>BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN</b> ..... |                                                            | 48 |
| 3.1                                          | Tinjauan Organisasi.....                                   | 48 |
| 3.1.1                                        | Sejarah PT. Bhanda Ghara Reksa (Persero).....              | 48 |
| 3.1.2                                        | Struktur Organisasi.....                                   | 49 |
| 3.1.3                                        | Uraian Tugas PT. Bhanda Ghara Reksa (Persero)              | 50 |
| 3.1.4                                        | Visi dan Misi PT. Bhanda Ghara Reksa (Persero)             | 57 |
| 3.1.4.1                                      | Visi PT. Bhanda Ghara Reksa (Persero)                      | 57 |
| 3.1.4.2                                      | Misi PT. Bhanda Ghara Reksa (Persero)                      | 57 |
| 3.1.5                                        | Analisa dan Perancangan Sistem.....                        | 58 |
| 3.1.5.1                                      | <i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan.....               | 60 |
| 3.1.5.2                                      | <i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan.....               | 66 |
| 3.1.5.3                                      | <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan.....                 | 69 |



|                                               |                                            |            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|
| 3.1.5.4                                       | <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan..... | 72         |
| 3.1.5.5                                       | <i>Sequence Diagram</i> Sistem Usulan..... | 84         |
| 3.1.5.6                                       | <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan.....    | 96         |
| 3.1.5.7                                       | Spesifikasi Basis Data.....                | 96         |
| 3.1.5.8                                       | Rancangan Layar.....                       | 102        |
| <b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b> |                                            | <b>112</b> |
| 4.1                                           | Implementasi Sistem.....                   | 112        |
| 4.2                                           | Tampilan Antar Muka <i>Database</i> .....  | 113        |
| 4.3                                           | Skema Tampilan.....                        | 120        |
| 4.4                                           | Tampilan Layar.....                        | 121        |
| 4.5                                           | Metode Pengujian.....                      | 130        |
| 4.5.1                                         | Skenario Pengujian.....                    | 130        |
| 4.5.2                                         | Analisa Hasil Pengujian.....               | 137        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>                     |                                            | <b>138</b> |
| 5.1                                           | Kesimpulan.....                            | 138        |
| 5.2                                           | Saran.....                                 | 138        |
| Daftar Pustaka.....                           |                                            | 140        |
| Listing Program                               |                                            |            |
| Lampiran                                      |                                            |            |



## DAFTAR GAMBAR

|                                                                              | Halaman |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Gambar 2.1 Contoh <i>Use Case Diagram</i> .....                           | 32      |
| 2. Gambar 2.3 Contoh <i>Sequence Diagram</i> .....                           | 36      |
| 3. Gambar 2.4 Contoh <i>Class Diagram</i> .....                              | 39      |
| 4. Gambar 2.5 <i>Waterfall Model</i> .....                                   | 41      |
| 5. Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Bhandha Ghara Reksha.....              | 49      |
| 6. Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan.....                   | 60      |
| 7. Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan.....                   | 66      |
| 8. Gambar 3.4 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan.....                     | 69      |
| 9. Gambar 3.5 <i>Activity Diagram Login</i> .....                            | 72      |
| 10. Gambar 3.6 <i>Activity Diagram Input</i> dan Simpan Buat Tagihan....     | 73      |
| 11. Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Print</i> Buat Tagihan.....               | 74      |
| 12. Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Input</i> dan Simpan Buat <i>Dropping</i> | 75      |
| 13. Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Print</i> Buat <i>Dropping</i> .....      | 76      |
| 14. Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Input</i> dan Simpan BKK Tagihan         | 77      |
| 15. Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Input</i> dan Simpan BKK <i>Dropping</i> | 78      |
| 16. Gambar 3.12 <i>Activity Diagram Print</i> BKK Tagihan.....               | 79      |
| 17. Gambar 3.13 <i>Activity Diagram Print</i> BKK <i>Dropping</i> .....      | 80      |
| 18. Gambar 3.14 <i>Activity Diagram Print Reject Report</i> .....            | 81      |
| 19. Gambar 3.15 <i>Activity Diagram Print Report</i> Tagihan.....            | 82      |
| 20. Gambar 3.16 <i>Activity Diagram Print Report Dropping</i> .....          | 83      |
| 21. Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram Login</i> .....                          | 84      |



|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| 22. Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Input Buat Tagihan.....     | 85  |
| 23. Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Simpan Buat Tagihan.....    | 86  |
| 24. Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram</i> Print Buat Tagihan.....     | 87  |
| 25. Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Input Buat Dropping.....    | 88  |
| 26. Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Simpan Buat Dropping.....   | 89  |
| 27. Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Print Buat Dropping.....    | 90  |
| 28. Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram</i> Input BKK Tagihan.....      | 91  |
| 29. Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Simpan BKK Tagihan.....     | 92  |
| 30. Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram</i> Print BKK Tagihan.....      | 93  |
| 31. Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram</i> Print Reject Reportt.....   | 94  |
| 32. Gambar 3.28 <i>Sequence Diagram</i> Print Report Tagihan.....   | 95  |
| 33. Gambar 3.29 <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan.....             | 96  |
| 34. Gambar 3.30 Tampilan Halaman <i>Form Login</i> .....            | 102 |
| 35. Gambar 3.31 Tampilan Halaman Menu Utama.....                    | 103 |
| 36. Gambar 3.32 Tampilan Halaman <i>Form User Data</i> .....        | 103 |
| 37. Gambar 3.33 Tampilan Halaman <i>Form Vendor Data</i> .....      | 104 |
| 38. Gambar 3.34 Tampilan Halaman <i>Form Jenis Usaha Data</i> ..... | 104 |
| 39. Gambar 3.35 Tampilan Halaman <i>Form Cabang Data</i> .....      | 105 |
| 40. Gambar 3.36 Tampilan Halaman <i>Form</i> Buat Tagihan.....      | 105 |
| 41. Gambar 3.37 Tampilan Halaman <i>Form</i> Daftar Tagihan.....    | 106 |
| 42. Gambar 3.38 Tampilan Halaman <i>Form</i> Buat Dropping.....     | 106 |
| 43. Gambar 3.39 Tampilan Halaman <i>Form List Dropping</i> .....    | 107 |
| 44. Gambar 3.40 Tampilan Halaman <i>Form</i> BKK Tagihan.....       | 107 |
| 45. Gambar 3.41 Tampilan Halaman <i>Form</i> BKK Dropping.....      | 108 |



|                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| 46. Gambar 3.42 Tampilan Halaman Tagihan <i>Reject Report</i> .....    | 108 |
| 47. Gambar 3.43 Tampilan Halaman <i>Dropping Reject Report</i> .....   | 109 |
| 48. Gambar 3.44 Tampilan Halaman Tagihan <i>Report Periode</i> .....   | 109 |
| 49. Gambar 3.45 Tampilan Halaman <i>Dropping Report Periode</i> .....  | 110 |
| 50. Gambar 3.46 Tampilan Halaman Tagihan <i>Report By No Tagihan</i>   | 110 |
| 51. Gambar 3.47 Tampilan Halaman <i>Dropping Report By No Dropping</i> | 111 |
| 52. Gambar 4.27 Tampilan Layar <i>Localhost XAMPP</i> .....            | 113 |
| 53. Gambar 4.28 Tampilan Layar Microsoft MySQL.....                    | 113 |
| 54. Gambar 4.29 Tampilan Layar Pembuatan <i>Database</i> .....         | 114 |
| 55. Gambar 4.30 Tampilan Layar <i>bgr_database</i> .....               | 114 |
| 56. Gambar 4.31 Tampilan Layar Tabel <i>bkk_dropping</i> .....         | 115 |
| 57. Gambar 4.32 Tampilan Layar Tabel <i>bkk_tagihan</i> .....          | 115 |
| 58. Gambar 4.33 Tampilan Layar Tabel <i>cabang</i> .....               | 116 |
| 59. Gambar 4.34 Tampilan Layar Tabel <i>detail_dropping</i> .....      | 116 |
| 60. Gambar 4.35 Tampilan Layar Tabel <i>detail_tagihan</i> .....       | 117 |
| 61. Gambar 4.36 Tampilan Layar Tabel <i>dropping</i> .....             | 117 |
| 62. Gambar 4.36 Tampilan Layar Tabel <i>dropping</i> .....             | 117 |
| 63. Gambar 4.37 Tampilan Layar Tabel <i>item_dropping</i> .....        | 118 |
| 64. Gambar 4.38 Tampilan Layar Tabel <i>jenis_usaha</i> .....          | 118 |
| 65. Gambar 4.39 Tampilan Layar Tabel <i>tagihan</i> .....              | 119 |
| 66. Gambar 4.40 Tampilan Layar Tabel <i>user</i> .....                 | 119 |
| 67. Gambar 4.42 Tampilan Layar Tabel <i>vendor</i> .....               | 120 |
| 68. Gambar 4.42 Skema Tampilan.....                                    | 120 |
| 69. Gambar 4.43 Tampilan Layar <i>Login User</i> .....                 | 121 |



|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| 70. Gambar 4.44 Tampilan Layar Menu Utama.....                           | 121 |
| 71. Gambar 4.45 Tampilan Layar <i>User Data</i> .....                    | 122 |
| 72. Gambar 4.46 Tampilan Layar <i>Vendor Data</i> .....                  | 122 |
| 73. Gambar 4.47 Tampilan Layar Jenis Usaha Data.....                     | 123 |
| 74. Gambar 4.48 Tampilan Layar Cabang Data.....                          | 123 |
| 75. Gambar 4.49 Tampilan Layar Buat Tagihan.....                         | 124 |
| 76. Gambar 4.50 Tampilan Layar Daftar Tagihan.....                       | 124 |
| 77. Gambar 4.51 Tampilan Layar Buat <i>Dropping</i> .....                | 125 |
| 78. Gambar 4.52 Tampilan Layar <i>List Dropping</i> .....                | 125 |
| 79. Gambar 4.53 Tampilan Layar BKK Tagihan.....                          | 126 |
| 80. Gambar 4.54 Tampilan Layar BKK <i>Dropping</i> .....                 | 126 |
| 81. Gambar 4.55 Tampilan Layar Tagihan <i>Reject Report</i> .....        | 127 |
| 82. Gambar 4.56 Tampilan Layar <i>Dropping Reject Report</i> .....       | 127 |
| 83. Gambar 4.57 Tampilan Layar Tagihan <i>Report Periode</i> .....       | 128 |
| 84. Gambar 4.58 Tampilan Layar <i>Dropping Report Periode</i> .....      | 128 |
| 85. Gambar 4.59 Tampilan Layar Tagihan <i>Report By No Tagihan</i> ..... | 129 |
| 86. Gambar 4.60 Tampilan Layar <i>Dropping Report By No Dropping</i> ... | 129 |

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA



## DAFTAR TABEL

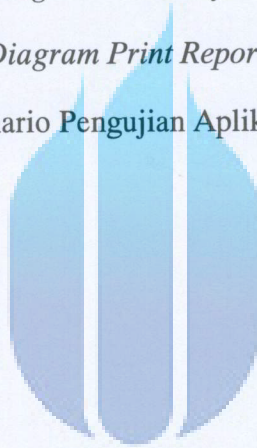
|                                                                            | Halaman |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Tabel 2.1 Komponen <i>Use Case Diagram</i> .....                        | 30      |
| 2. Tabel 2.2 Komponen <i>Activity Diagram</i> .....                        | 33      |
| 3. Tabel 2.3 Komponen <i>Sequence Diagram</i> .....                        | 34      |
| 4. Tabel 2.4 Komponen <i>Class Diagram</i> .....                           | 37      |
| 5. Tabel 3.1 <i>Use Case</i> Kirim Faktur Tagihan.....                     | 61      |
| 6. Tabel 3.2 <i>Use Case</i> Terima Faktur Tagihan.....                    | 61      |
| 7. Tabel 3.3 <i>Use Case</i> Mencatat Tagihan.....                         | 61      |
| 8. Tabel 3.4 <i>Use Case</i> Buat Tanda Terima Tagihan.....                | 62      |
| 9. Tabel 3.5 <i>Use Case</i> Kirim <i>Form Dropping</i> .....              | 62      |
| 10. Tabel 3.6 <i>Use Case</i> Terima <i>Form Dropping</i> .....            | 63      |
| 11. Tabel 3.7 <i>Use Case</i> Mencatat <i>Form Dropping</i> .....          | 63      |
| 12. Tabel 3.8 <i>Use Case</i> Verifikasi Tagihan.....                      | 64      |
| 13. Tabel 3.9 <i>Use Case</i> Ttd Pembayaran.....                          | 64      |
| 14. Tabel 3.10 <i>Use Case</i> Catat BKK Tagihan dan <i>Dropping</i> ..... | 64      |
| 15. Tabel 3.11 <i>Use Case</i> Buat Laporan BKK.....                       | 65      |
| 16. Tabel 3.12 <i>Use Case</i> Kirim Laporan BKK.....                      | 65      |
| 17. Tabel 3.13 <i>Use Case</i> Terima Laporan BKK.....                     | 65      |
| 18. Tabel 3.14 <i>Activity Diagram Vendor</i> .....                        | 66      |
| 19. Tabel 3.15 <i>Activity Diagram</i> Operasional.....                    | 67      |
| 20. Tabel 3.16 <i>Activity Diagram</i> Cabang.....                         | 67      |
| 21. Tabel 3.17 <i>Activity Diagram</i> Keuangan.....                       | 67      |



|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| 22. Tabel 3.18 <i>Activity Diagram</i> Kasir.....                          | 68 |
| 23. Tabel 3.19 <i>Use Case Login</i> .....                                 | 70 |
| 24. Tabel 3.20 <i>Use Case</i> Mengelola Tagihan <i>Vendor</i> .....       | 70 |
| 25. Tabel 3.21 <i>Use Case</i> Mengelola <i>Dropping</i> Cabang.....       | 70 |
| 26. Tabel 3.22 <i>Use Case</i> Mengelola Pembayaran Tagihan.....           | 71 |
| 27. Tabel 3.23 <i>Use Case</i> Melihat Data Tagihan.....                   | 71 |
| 28. Tabel 3.24 <i>Use Case</i> Melihat Data <i>Dropping</i> .....          | 71 |
| 29. Tabel 3.25 <i>Use Case</i> Ttd BKK Tagihan dan <i>Dropping</i> .....   | 72 |
| 30. Tabel 3.26 <i>Activity Login</i> .....                                 | 72 |
| 31. Tabel 3.27 <i>Activity Input</i> dan Simpan Buat Tagihan.....          | 73 |
| 32. Tabel 3.28 <i>Activity Print</i> Buat Tagihan.....                     | 74 |
| 33. Tabel 3.28 <i>Activity Print</i> Buat Tagihan.....                     | 74 |
| 34. Tabel 3.29 <i>Activity Input</i> dan Simpan Buat <i>Dropping</i> ..... | 75 |
| 35. Tabel 3.30 <i>Activity Print</i> Buat <i>Dropping</i> .....            | 76 |
| 36. Tabel 3.31 <i>Activity Input</i> dan Simpan BKK Tagihan.....           | 77 |
| 37. Tabel 3.32 <i>Activity Input</i> dan Simpan BKK <i>Dropping</i> .....  | 78 |
| 38. Tabel 3.33 <i>Activity Print</i> BKK Tagihan.....                      | 79 |
| 39. Tabel 3.34 <i>Activity Print</i> BKK <i>Dropping</i> .....             | 80 |
| 40. Tabel 3.35 <i>Activity Print Reject Report</i> .....                   | 81 |
| 41. Tabel 3.36 <i>Activity Print Report</i> Tagihan.....                   | 82 |
| 42. Tabel 3.37 <i>Activity Print Report Dropping</i> .....                 | 83 |
| 43. Tabel 3.38 <i>Sequence Diagram Login</i> .....                         | 84 |
| 44. Tabel 3.39 <i>Sequence Diagram Input</i> Buat Tagihan.....             | 84 |
| 45. Tabel 3.39 <i>Sequence Diagram Input</i> Buat Tagihan.....             | 85 |



|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| 46. Tabel 3.40 <i>Sequence Diagram</i> Simpan Buat Tagihan.....     | 86  |
| 47. Tabel 3.41 <i>Sequence Diagram</i> Print Buat Tagihan.....      | 87  |
| 48. Tabel 3.42 <i>Sequence Diagram</i> Input Buat Dropping.....     | 88  |
| 49. Tabel 3.43 <i>Sequence Diagram</i> Simpan Buat Dropping.....    | 89  |
| 50. Tabel 3.44 <i>Sequence Diagram</i> Print Buat Dropping.....     | 90  |
| 51. Tabel 3.45 <i>Sequence Diagram</i> Input BKK Tagihan.....       | 91  |
| 52. Tabel 3.46 <i>Sequence Diagram</i> Simpan Data BKK Tagihan..... | 92  |
| 53. Tabel 3.47 <i>Sequence Diagram</i> Print BKK Tagihan.....       | 93  |
| 54. Tabel 3.48 <i>Sequence Diagram</i> Print Reject Report.....     | 94  |
| 55. Tabel 3.49 <i>Sequence Diagram</i> Print Report Tagihan.....    | 95  |
| 56. Tabel 4.1 Tabel Skenario Pengujian Aplikasi Tagihan.....        | 130 |



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA