



Perancangan dan Implementasi Laporan Harian Teller dengan Menggunakan Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 (Studi Kasus : PT. Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Al-Yaqin Perdagangan)

Bahrudi Efendi Damanik
AMIK Tunas Bangsa Pematangsiantar
bahrudiefendi@gmail.com

Uswatun Hasanah
Amik Tunas Bangsa Pematangsiantar
uzwanulf@gmail.com

Abstrak

PT. Bank Pembiayaan Rakyat (BPR) Syariah Al-Yaqin adalah lembaga keuangan syariah swasta yang bergerak dibidang pembiayaan syariah. Laporan harian teller adalah laporan keuangan harian atas transaksi-transaksi yang dilakukan oleh teller yang fungsinya untuk mengetahui posisi keuangan perusahaan pada hari tersebut. Laporan harian teller pada kantor BPR tersebut sudah terkomputerisasi dengan menggunakan *Microsoft Excel*. Prosedur ini dapat menyebabkan terjadinya kerangkapan data dan pemanfaatan waktu yang kurang efisien karena tidak sebanding dengan waktu yang tersedia. Salah satu cara untuk mengatasi masalah tersebut adalah dengan fasilitas sistem informasi laporan harian teller untuk pemasukan kas dengan *Microsoft Visual Basic 6.0* sebagai bahasa pemrograman dan *Microsoft SQL Server 2000* sebagai databasenya yang dilengkapi dengan metode perancangan sistem seperti normalisasi, ERD, dan DFD untuk tercapainya sasaran yang direncanakan. Dengan menggunakan sistem informasi ini maka kegiatan teller pada kantor BPR tersebut dapat lebih akurat, relevan, dan tepat waktu. Sistem ini dapat dikembangkan lagi sehingga sistem informasi yang tersedia tidak hanya untuk sistem informasi pemasukan kas saja. Program ini dapat dikembangkan lagi untuk sistem informasi laporan harian teller yang lebih kompleks lagi dengan menambahkan sistem informasi untuk pengeluaran kas.

Kata Kunci : Laporan Harian *Teller*, Teller, Pemasukan Kas

I. LATAR BELAKANG

PT. Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Al-Yaqin Perdagangan merupakan salah satu lembaga keuangan syariah non pemerintah (swasta) yang bergerak dalam bidang pembiayaan syariah. Dalam kegiatan sehari-hari PT. Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Al-Yaqin Perdagangan khususnya dibagian *teller* dalam menyajikan laporan harian *teller* sudah terkomputer menggunakan *Microsoft Excel*. *Teller* akan melakukan *penginputan* data transaksi setelah penutupan kas. Transaksi yang *diinput* adalah transaksi penarikan dan penyetoran tabungan, penerimaan dan pengeluaran kas *non* tabungan, dan pembayaran angsuran.

Berdasarkan pengamatan yang dilakukan penulis di PT. Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Al-Yaqin Perdagangan, penulis menemukan beberapa masalah di bagian *teller* dalam melaksanakan tugasnya untuk membuat laporan harian *teller* yaitu dalam proses *penginputan* data sering terjadi *redudancy* data yang menyebabkan kesalahan dalam pembuatan laporan, dan sulitnya mencari data laporan periode yang lalu.

Untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi, maka harus dibangun sebuah sistem laporan harian *teller*. Dalam membangun sistem ini penulis menggunakan sampel data laporan harian periode bulan juli tahun 2016 sebagai referensi untuk membangun sistem, dan yang hanya akan digunakan untuk membuat laporan harian pemasukan kas saja. Proses yang dilakukan untuk menggunakan sistem ini terlebih dahulu *teller* harus telah terdaftar sebagai user yang memiliki hak akses.

Berdasarkan permasalahan yang timbul dari penelitian yang dilakukan penulis, maka penulis akan merubah proses penyimpanan dan transaksi data dari *Microsoft Excel* ke dalam database *SQL Server* sehingga data yang diolah lebih dinamis dan cepat untuk proses pencarian data.

II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Definisi Laporan Keuangan

Laporan keuangan merupakan laporan tertulis yang memberikan informasi kuantitatif tentang posisi keuangan dan perubahan-

perubahannya, serta hasil yang dicapai selama periode tertentu.

Standar Akuntansi Keuangan menjelaskan bahwa tujuan laporan keuangan antara lain:

1. Menyediakan informasi yang menyangkut posisi keuangan, kinerja serta perubahan posisi keuangan suatu perusahaan yang bermanfaat bagi sejumlah besar pemakai dalam pengambilan keputusan ekonomi.
2. Laporan keuangan disusun memenuhi kebutuhan bersama oleh sebagian besar pemakainya yang secara umum menggambarkan pengaruh keuangan dari kejadian masa lalu.
3. Laporan keuangan yang menunjukkan apa yang dilakukan manajemen atau pertanggung jawaban manajemen atas, sumberdaya yang di percayakan kepadanya.

B. Defenisi Teller

Teller (Kasir) adalah Petugas bank yang bertanggung jawab untuk menerima simpanan, mencairkan cek, dan memberikan jasa pelayanan perbankan lain kepada masyarakat. Tanda tangan kasir diperlukan sebagai tanda sah suatu dokumen transaksi pada lembaga keuangan, pada umumnya kasir bekerja di belakang gerai (*counter*), pada bank besar telah ditetapkan tugas dan fungsi kasir berdasarkan uraian tugas, misalnya seorang kasir memproses penerima simpanan yang diterima lewat surat, menyimpan, dan mencatat seluruh bukti penyimpanan dan pembayaran dari setiap nasabah.

C. Data Flow Diagram

Data Flow Diagram adalah suatu network yang menggambarkan suatu sistem automat/komputerisasi, manualisasi, atau gabungan dari keduanya, yang penggambarannya disusun dalam bentuk kumpulan komponen sistem yang saling berhubungan sesuai dengan aturan mainnya. (Sutabri, 2012:117).

D. Basis Data

Basis data adalah sekumpulan fakta berupa representasi tabel yang saling berhubungan dan

disimpan dalam media penyimpanan secara digital. (Priyadi, 2014:7)

E. Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan gambaran yang merelasikan antara objek yang satu dengan objek yang lain dari objek didunia nyata yang sering dikenal dengan hubungan antar entitas. (Yanto, 2016:32)

F. Flowchart

Flowchart adalah bagan yang menggambarkan urutan instruksi proses dan hubungan satu proses dengan proses lainnya menggunakan simbol-simbol tertentu. (Yaqub, 2012:162)

III.METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini di jelaskan secara rinci semua urutan pelaksanaan penelitian yang meliputi :

A. Metodologi Pengumpulan Data

Ada 2 metodologi pengumpulan data yaitu :

1. Sensus adalah cara pengumpulan data dari seluruh elemen populasi diselidiki satu persatu.
2. Sampling adalah metode pengumpulan data dengan cara proses seleksi dan pengambilan sampel dari suatu populasi.

Dalam tulisan ini penulis menggunakan metode sampling, adapun cara mendapatkan datanya adalah sebagai berikut :

- a. Observasi (pengamatan langsung), yaitu Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis secara langsung atau mengamati praktek kerja lapangan di PT. Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Al-Yaqin Perdagangan
- b. Study Literatur yaitu, penulis mendatangi perpustakaan AMIK Tunas Bangsa untuk melengkapi teori yang ada di tugas akhir ini.

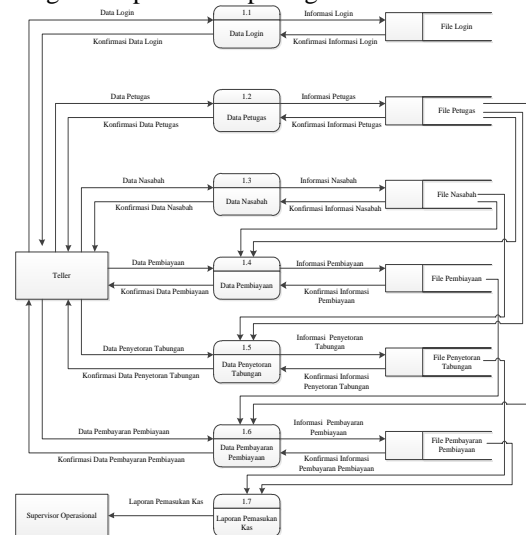
IV.HASIL & PEMBAHASAN

Berikut ini adalah beberapa pembahasan pada aplikasi laporan harian teller pada PT. Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Al-Yaqin Perdagangan :

1. Aplikasi laporan harian teller ini hanya dapat digunakan oleh teller yang telah memiliki hak akses sebagai user.
2. Aplikasi laporan harian teller ini menggunakan SQL server sebagai database untuk menampung data-data transaksi.
3. Teller akan menginput semua transaksi yang terjadi pada hari tersebut pada aplikasi laporan harian teller ini untuk menghasilkan laporan harian.

A. Perancangan Proses

Sebuah rancangan proses yang dimodel berdasarkan Data Flow Diagram (DFD) dan digambar secara terperinci. Berikut ini merupakan gambaran rancangan proses dari PT. Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Al-Yaqin Perdagangan yang memberikan gambaran mengenai proses-proses apa saja yang akan dilakukan dan melibatkan entitas-entitas eksternal yang ada serta data store tertentu. Aliran data yang terjadi pada data flow diagram dapat dilihat pada gambar 1 berikut ini :



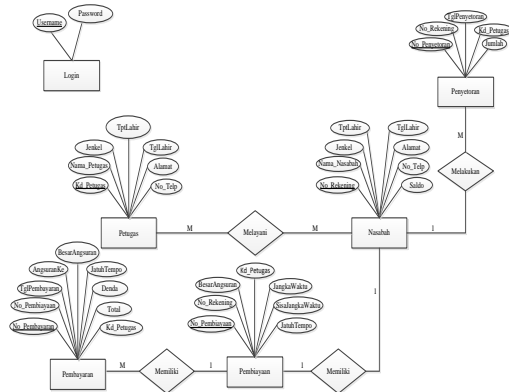
Gambar 1. Data Flow Diagram

B. Perancangan Database

Basis data (Database) adalah sekumpulan fakta berupa representasi tabel yang saling berhubungan dan disimpan dalam media penyimpanan secara digital. (Priyadi, 2014:7)



Berikut ini adalah perancangan basis data untuk sistem laporan harian teller pada PT BPR Syariah Al-Yaqin Perdagangan. Dalam hal ini di bahas mengenai *entity relationship diagram* dan *Flowchart*.

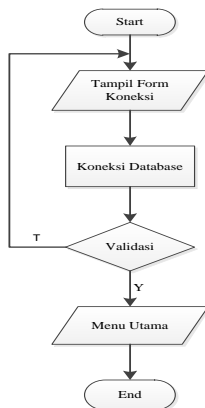


Gambar 2. Entity Relational Diagram

C. Tahap Perancangan Sistem *Flowchart*

Flowchart adalah bagan yang menggambarkan urutan instruksi proses dan hubungan satu proses dengan proses lainnya menggunakan simbol-simbol tertentu. Berikut rancangan flowchart yang digunakan dalam perancangan sistem laporan harian teller :

1. Perancangan Flowchart koneksi dapat dilihat pada gambar 2 dibawah ini :

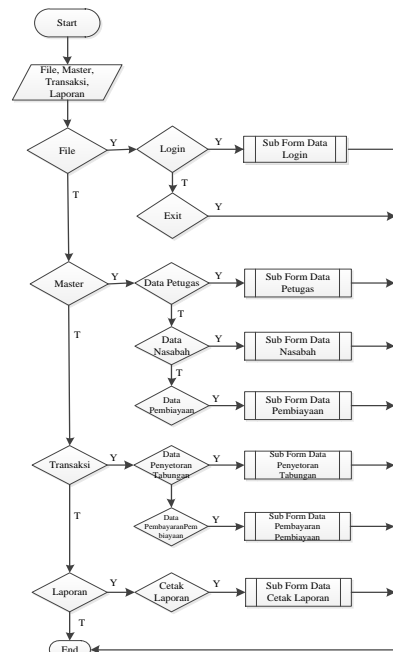


Gambar 3. Flowchart Koneksi

Dari gambar diatas, dijelaskan bahwa untuk memulai program, sistem akan masuk ke koneksi

database. User diperintahkan untuk menghubungkan sistem dengan database. Jika sistem tidak dihubungkan dengan database maka sistem tidak akan bisa dijalankan.

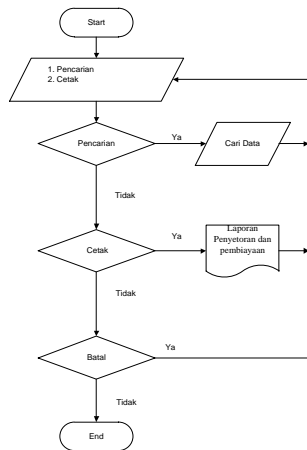
2. Perancangan Flowchart menu utama dapat dilihat pada gambar 3 dibawah ini :



Gambar 4. Flowchart Menu Utama

Dari gambar diatas dapat dijelaskan bahwa jika *user* sudah masuk ke menu utama sistem, maka akan terlihat menu-menu sistem dan sub sistemnya. Sistem ini terdiri dari data master, data transaksi, dan laporan.

3. Perancangan Flowchart Cetak dapat dilihat pada Gambar 5. Berikut ini :

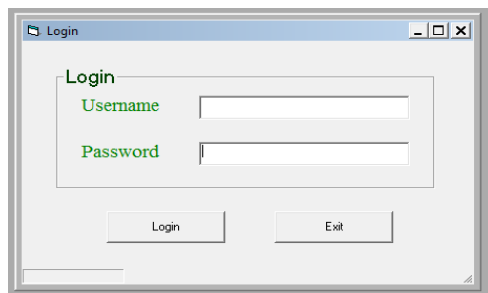


Gambar 5. Flowchart Cetak dan Laporan

Dari gambar diatas dapat dijelaskan bahwa pada laporan program laporan harian teller, terdapat pilihan pencarian dan cetak. Jika user memilih pencarian, maka sistem akan mencari data yang dimaksud. Dan jika user memilih cetak, maka sistem akan mencetak data.

Berikut beberapa hasil tampilan halaman Visual Basic 6.0 yang terdapat pada Sistem Laporan harian teller PT. BPR Syariah Al-Yaqin Perdagangan.

Untuk bisa mengakses Aplikasi Akuntansi Kas, user harus memiliki username dan password yang telah disediakan, seperti gambar 5. Berikut ini



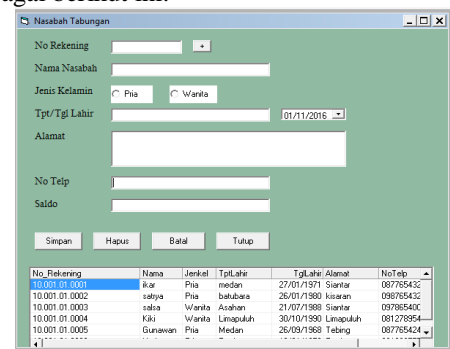
Gambar 6. Form Login

Jendela utama dari tampilan sistem adalah Form Menu Utama. Pada Menu Utama ini ditampilkan menu-menu dan sub menu. Rinciannya dapat dilihat pada gambar 6. sebagai berikut :



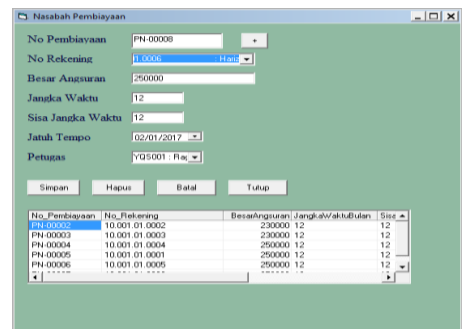
Gambar 7. Form Menu Utama

Form Nasabah Tabungan dapat dijalankan dengan memilih menu Master pada Form utama, kemudian pilih nasabah tabungan, maka Form nasabah tabungan akan tampil. Berikut adalah tampilan Gambar 7. Form nasabah tabungan sebagai berikut ini:



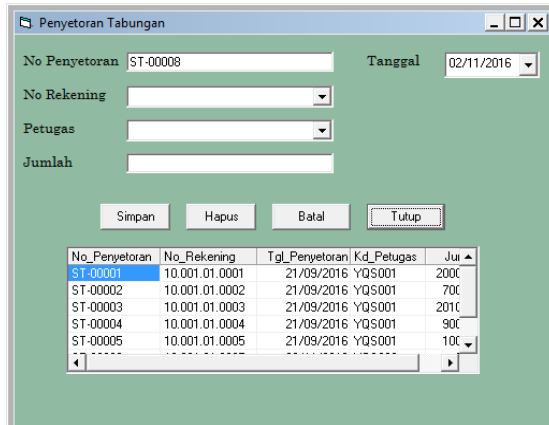
Gambar 8. Form Nasabah Tabungan

Form Nasabah Pembiayaan dapat dijalankan dengan memilih menu transaksi pada Form utama, kemudian pilih Nasabah Pembiayaan, maka Form Nasabah Pembiayaan akan tampil. Berikut adalah tampilan Gambar 8. Form nasabah pembiayaan sebagai berikut ini:



Gambar 9. Form Nasabah Pembiayaan

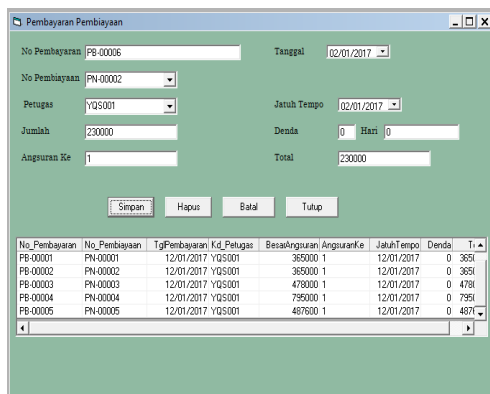
Form penyetoran tabungan dapat dijalankan dengan memilih menu transaksi pada Form utama, kemudian pilih penyetoran tabungan, maka Form penyetoran tabungan akan tampil. Berikut adalah tampilan Gambar 9. Form penyetoran tabungan sebagai berikut ini:



No_Penyetoran	No_Rekening	Tgl_Penyetoran	Kd_Petugas	Jua
ST-00001	10.001.01.0001	21/09/2016	YQS001	2000
ST-00002	10.001.01.0002	21/09/2016	YQS001	700
ST-00003	10.001.01.0003	21/09/2016	YQS001	2010
ST-00004	10.001.01.0004	21/09/2016	YQS001	900
ST-00005	10.001.01.0005	21/09/2016	YQS001	100

Gambar 10. Form Penyetoran Tabungan

Form Pembayaran pembiayaan dapat dijalankan dengan memilih menu transaksi pada Form utama, kemudian pilih pembayaran pembiayaan, maka Form pembayaran pembiayaan akan tampil. Berikut adalah tampilan Gambar 10. Form pembayaran pembiayaan sebagai berikut ini:



No_Pembayaran	No_Pembayaan	Tgl_Pembayaran	Kd_Petugas	BesarAngsuran	AngsuranKe	JatuhTempo	Denda	T
PB-00001	PN-00001	12/01/2017	YQS001	365000	1	12/01/2017	0	3650
PB-00002	PN-00002	12/01/2017	YQS001	365000	1	12/01/2017	0	3650
PB-00003	PN-00003	12/01/2017	YQS001	478000	1	12/01/2017	0	4780
PB-00004	PN-00004	12/01/2017	YQS001	795000	1	12/01/2017	0	7950
PB-00005	PN-00005	12/01/2017	YQS001	487600	1	12/01/2017	0	4876

Gambar 11. Form Pembayaran Pembiayaan

Keluaran dari menu laporan adalah Laporan harian yaitu penyetoran tabungan dan pembayaran pembiayaan, dapat dijalankan dengan memilih menu laporan pada Form utama,

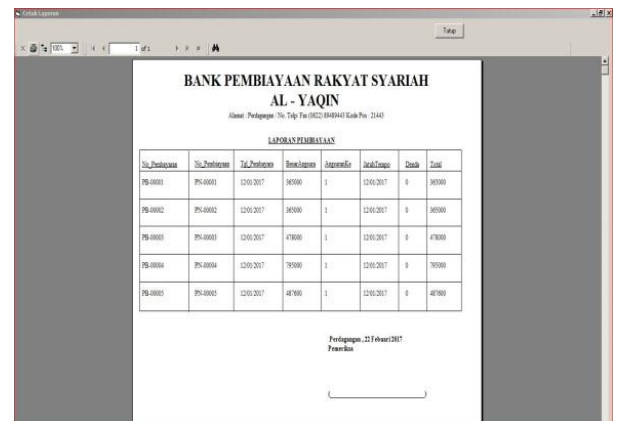
kemudian pilih Laporan, maka Form browse dan cetak penggunaan Laporan Pembiayaan dan Penyetoran tampil. Berikut adalah tampilannya pada Gambar 12. Dan Gambar 13 dibawah ini



No_Penyetoran	No_Rekening	Tgl_Penyetoran	Kd_Petugas	Jumlah
ST-00001	10.001.01.0001	21/09/2016	YQS001	2.000.000,00
ST-00002	10.001.01.0002	21/09/2016	YQS001	700.000,00
ST-00003	10.001.01.0003	21/09/2016	YQS001	2.010.000,00
ST-00004	10.001.01.0004	21/09/2016	YQS001	900.000,00
ST-00005	10.001.01.0005	21/09/2016	YQS001	100.000,00

Petugas: 22 Februari 2017
Prestasi

Gambar 12. Flowchart Menu Utama



No_Pembayaran	No_Pembayaan	Tgl_Pembayaran	BesarAngsuran	AngsuranKe	JatuhTempo	Denda	Total
PB-00001	PN-00001	12/01/2017	365000	1	12/01/2017	0	365000
PB-00002	PN-00002	12/01/2017	365000	1	12/01/2017	0	365000
PB-00003	PN-00003	12/01/2017	478000	1	12/01/2017	0	478000
PB-00004	PN-00004	12/01/2017	795000	1	12/01/2017	0	795000
PB-00005	PN-00005	12/01/2017	487600	1	12/01/2017	0	487600

Petugas: 22 Februari 2017
Prestasi

Gambar 13. Flowchart Menu Utama

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Aplikasi laporan harian teller digunakan untuk mempermudah teller dalam membuat laporan harian
2. Aplikasi ini dengan tujuan untuk efektifitas dan efisiensi waktu.
3. Aplikasi ini digunakan pada bagian teller.



B. Saran

1. Aplikasi ini dibangun dengan metode yang sederhana dan terdapat banyak kekurangan, Pemikiran dan pemasukan dari pembaca yang membangun sangat diharapkan penulis guna untuk meningkatkan kemampuan sistem ini.
2. Adanya keterbatasan dalam penelitian ini maka diharapkan kepada pembaca yang akan menjadi peneliti selanjutnya yang berkaitan dengan sistem laporan harian *teller* pada PT. Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Al-Yaqin Perdagangan dapat membuat desain sistem laporan harian *teller* ini yang lebih kompleks.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Diana, A. & Setiawati, L. 2011. *Sistem Informasi Akuntansi*. Andi : Yogyakarta.
- [2] Fauziah. 2011. *RPL 3*. Yudhistira : Bogor.
- [3] Komputer, Wahana. 2012. *SQL Server 2012*. Andi : Yogyakarta.
- [4] Lubis, Adyanata, 2016. *Basis Data Dasar*. Deepublish : Yogyakarta.
- [5] Priyadi, Yudi. 2014. *Kolaborasi SQL & ERD Dalam Implementasi Database*. Andi : Yogyakarta.
- [6] <http://www.kajianpustaka.com/2012/12/laporan-keuangan.html> (14 Januari 2017)
- [7] Sudahri, I., Saputra, D., & Hartama, D. 2012. *Pemrograman Dasar Visual Basic 6.0*. Andi : Yogyakarta.
- [8] Sutabri, Tata. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Andi : Yogyakarta.
- [9] Yakub. 2012. *Pengantar Sistem Informasi*. Graha Ilmu : Yogyakarta.
- [10] Yanto, Robi. 2016. *Manajemen Basis Data Menggunakan MySQL*. Deepublish : Yogyakarta.
- [11] <https://sharianomics.wordpress.com/2010/12/12/definisi-teller-dan-berbagai-jenis-teller/> (7 Mei 2017)