

SISTEM INFORMASI MONITORING NASABAH KREDIT PT BPR ARTA KEDATON MAKMUR

¹Dewi Sartika

^{1 2 3} STMIK Dharma Wacana Sistem Informasi

¹ angdewi29@gmail.com

Abstrak

PT BPR Arta Kedaton Makmur adalah lembaga keuangan bank yang menerima simpanan hanya dalam bentuk deposito berjangka, tabungan, dan/atau bentuk lainnya yang dipersamakan dan menyalurkan dana (pinjaman berupa kredit). Dalam upaya menyalurkan dana atau kredit kemasayarakat PT BPR Arta Kedaton Makmur melakukan monitoring nasabahnya dengan berbagai cara seperti telepon atau kunjungan nasabah. Maka dari itu untuk mempermudah dalam memonitoring nasabah kredit dibutuhkan sebuah sistem informasi. Dimana tujuan dari penulisan skripsi ini sendiri adalah membangun sistem informasi monitoring nasabah kredit yang menggunakan bahasa pemrograman dan database yaitu Visual basic 6.0 dan Microsoft Access. Dengan dibangunnya system ini dapat mempermudah dalam memonitoring nasabah, mengurangi pengeluaran terkait monitoring, mengurangi redundansi monitoring yang berulang dan meningkatkan kenyamanan nasabah kredit.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Monitoring, Visual basic, Microsoft Access*

1. PENDAHULUAN

Pada era yang modern seperti sekarang ini sebuah sistem informasi sangatlah dibutuhkan karena dapat mempengaruhi perkembangan bisnis dan ekonomi masyarakat. PT BPR Arta Kedaton Makmur adalah lembaga keuangan bank yang menerima simpanan hanya dalam bentuk deposito berjangka, tabungan, dan/atau bentuk lainnya yang dipersamakan dan menyalurkan dana (pinjaman berupa kredit). PT BPR Arta Kedaton Makmur kesulitan dalam

memonitoring nasabah dan dalam membuat laporan nasabah kredit selama ini dan juga sering terjadi redundansi monitoring sehingga biaya pengeluaran untuk monitoring pun membesar dan nasabah kurang nyaman dalam proses monitoring ini. Dari permasalahan tersebut maka penulis menyimpulkan akan menyusun laporan skripsi dengan judul “ Sistem Informasi Monitoring Nasabah Kredit PT BPR Arta Kedaton Makmur .

2. METODOLOGI

2.1 Studi Pustaka

Mempelajari teknologi yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi monitoring nasabah kredit dan pengimplementasiannya dengan membaca buku dari Ichwan Muhammad yang berjudul “ Microsoft Visual Basic 6.0 dan Mysql “ serta jurnal Ryan Prastyo Nugroho yang berjudul “pembangunan sistem informasi Monitoring Penilaian kinerja pegawai di PT Continental Cosmetics Manufacture “ dan sumber – sumber lainnya.

2.2 Observasi

Observasi yang dilakukan dalam pembangunan sistem monitoring nasabah kredit pada PT BPR Arta Kedaton Makmur ini dengan cara pengamatan langsung ke kantor tersebut ke bagian admin marketing, marketing, kredit .

2.3 Wawancara

Wawancara untuk mendapatkan kebutuhan user dalam monitoring nasabah kredit dan kuisisioner kepada beberapa bagian seperti admin marketing, marketing, kredit serta ke pimpinan cabang PT BPR Arta Kedaton Makmur Metro.

2.4 Analisis Kebutuhan Sistem

Analisis kebutuhan sistem yang digunakan berupa kebutuhan Software dan Hardware berikut adalah spesifikasinya :

- a. Analisis kebutuhan software :
 - a. Windows 7
 - b. Visual Basic 6.0
 - c. MySQL
 - d. Notepad++
 - e. Microsoft Office Visio 2007
- b. Analisis kebutuhan hardware :
 - a. Hard Disk 320 GB
 - b. RAM 2 GB
 - c. Processor Intel Core 2 Duo
 - d. Modem

2.5 Perancangan Antar Muka

Perancangan ini merupakan rancangan sistem informasi monitoring nasabah kredit PT BPR Arta Kedaton Makmur.

Desain Form Data Karyawan

Gambar 3.4 Rancangan Form Data Karyawan

Desain Form Data Nasabah

Gambar 3.5 Rancangan Form Data Nasabah

Desain Form Fasilitas

Gambar 3.6 Rancangan Form Fasilitas

Desain Form Monitoring

Gambar 3.7 Rancangan Form Monitoring

Desain Form Cetak Laporan Monitoring Nasabah berdasarkan nasabah

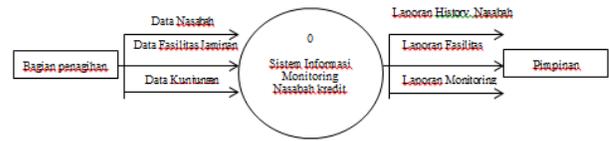
Gambar 3.8 Rancangan Form Laporan Monitoring Nasabah

Desain Form Cetak Laporan Jaminan Nasabah

Gambar 3.11 Rancangan Form Cetak Laporan Jaminan Nasabah

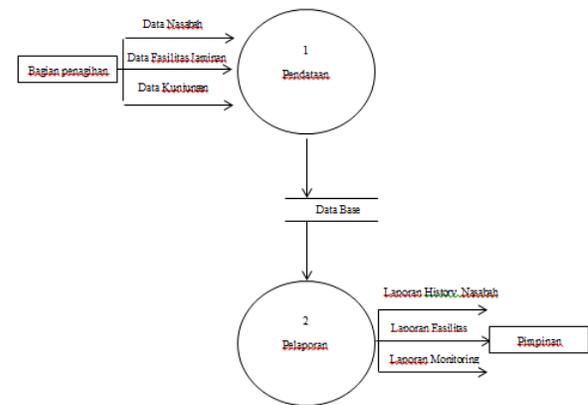
3 HASIL DAN PEMBAHASAN

Gambaran Umum Sistem



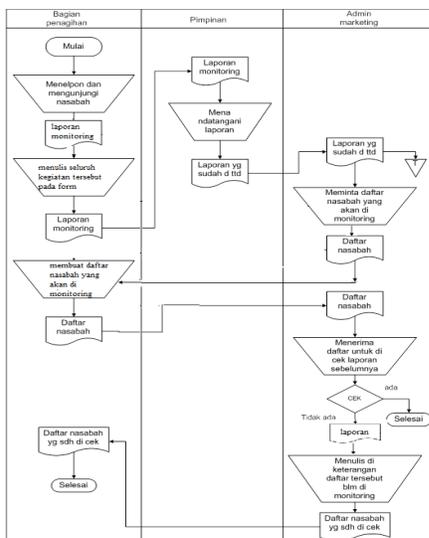
Gambar 4.1 Diagram konteks

Berikut data flow diagram (DFD) level 0, data flow diagram (DFD) level 1



Gambar 4.2 DFD Level 1

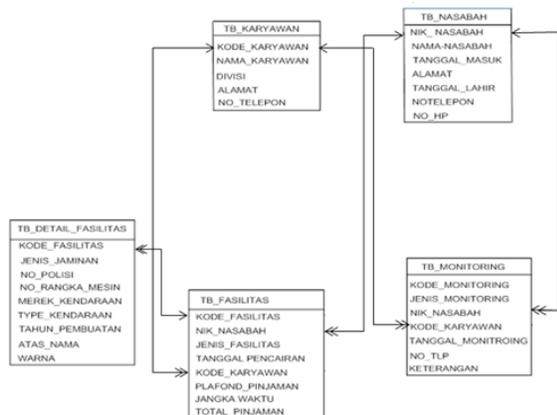
Untuk membuat sistem yang dapat berfungsi dengan yang diharapkan maka diperlukan suatu proses perancangan sistem. Dalam perancangan sistem ini dibagi menjadi beberapa tahap yang akan dikerjakan yaitu pembuatan diagram activity, sistem flowchart, data flow diagram, entity relation ship diagram serta struktur data base yang digunakan dalam sistem ini.



Gambar 4.3 Bagan alir Sistem pembuatan laporan yang berjalan

Perancangan Database (Basis data)

Database merupakan himpunan kelompok data/arsip yang saling berhubungan yang diorganisasikan sedemikian rupa agar kelak dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah. Adapun database yang penulis buat dalam perancangan ini sebagai



Gambar 4.6 Relasi Antar Tabel

3.1 Hasil Implementasi Form Input Data Karyawan

Form ini digunakan untuk mendata seluruh karyawan yang bekerja di PT

KODE KARYAWAN	NAMA KARYAWAN	DIVISI	ALAMAT	NO TELEPON
K100001	DEWI SARTIKA	Admin Marketing	JL WUJAYA KUSUM	089619550297
K100002	FRENY ANDRIAN	Marketing	JL WUJAYA KUSUM	0853770654328
K100003	SUSANTO	Collector	JL JEND SUDIRMAN	085279714500
K100004	SHELVI SEBRINA	Customer Service	JL DEWISARTIKA N	089922456788
K100005	SELLA MEGHYANI	Admin Marketing	JL JEND SUDIRMAN	089965111111
K100006	IRYANI	Pimpinan Cabang	JL IKAN KAKAP NO	085279867652
K100007	ANTONI	Collector	JL KAMBOLJA NO 56	08522456795

Gambar 4.9 Form Input Data karyawan

BPR Arta Kedaton Makmur. Untuk memulai melakukan pendataan maka klik menu input master lalu pilih data karyawan dan klik menu baru dengan begitu kode akan terisi secara otomatis berdasarkan kode karyawan terakhir. Setelah kode karyawan terisi beserta data – datanya maka akan muncul dalam data karyawan.

Form Input Data Nasabah

NIK NASABAH	NAMA NASABAH	TANGGAL MASUK	ALAMAT	TANGGAL LAHIR	NO TELP
1872341107390001	SULYANTO	16/12/2017	JL WUJAYA KUSUM	16/12/2017	07254
1872345607880002	YANTO KURNIAWA	16/12/2017	JL DEWI SARTIKA	16/12/2017	07254
1872892909940003	EDI	16/12/2017	JL LUMBA LUMBA	05/08/1987	07254
1872895110139001	DEDDY CANDY	16/12/2017	PERUM NUSANTARA	11/01/1984	07214

Gambar 4.10 Form Input Data Nasabah

Form ini digunakan untuk mendata seluruh nasabah yang ada di PT BPR Arta Kedaton Makmur. Untuk memulai melakukan pendataan maka klik menu input master lalu pilih data nasabah dan klik menu baru dengan begitu maka form akan aktif dan siap diisi. Setelah nik nasabah, nama nasabah dan data lainnya terisi maka akan muncul pada data nasabah.

Form Input Data Fasilitas

Gambar 4.11 Form Input Data Fasilitas

Form ini digunakan untuk mendata seluruh data fasilitas yang ada di PT BPR Arta kedaton Makmur. Untuk memulai melakukan pendataan maka klik menu input master lalu pilih input data fasilitas dan klik menu baru dengan begitu maka form akan aktif dan kode fasilitas akan otomatis terisi sesuai tahun bulan tanggal serta urutan fasilitas pada hari itu. Setelah itu isilah data fasilitas dengan lengkap dan jenis jaminan yang sesuai pinjaman jika jaminan lebih dari satu maka kita bias tambahkan dengan mengklik tanda tambah atau jika ingin menghapus maka akan menekan tombol minus dengan begitu data akan terisidan tersimpan.

Form Input Data Monitoring

Form ini digunakan untuk mendata seluruh nasabah yang ada di PT BPR Arta Kedaton Makmur. Untuk memulai melakukan pendataan maka klik menu input master lalu pilih data monitoring dan klik menu baru dengan begitu maka form akan aktif dan kode akan secara otomatis terisi. Setelah itu kita dapat mengisi seluruh data yang menunjang monitoring tersebut.

Gambar 4.12 Form Input Data Monitoring

Form Cetak Laporan Monitoring

Laporan dapat diakses pada menu laporan lalu klik saja menu laporan monitoring dan silahkan memilih laporan sesuai yang kita inginkan. Disini kita dapat memilih laporan berdasarkan nasabah, karyawan atau keduanya lalu kita dapat memilih yanggal yang laporan kita inginkan lalu klik menu tampil.

Gambar 4.13 Cetak Laporan Monitoring

Form Cetak Data fasilitas Pinjaman Nasabah

Laporan dapat diakses pada menu laporan lalu klik saja menu cetak data fasilitas pinjaman dan silahkan mencari data yang akan di cetak.

Gambar 4.14 Cetak Laporan Data Jaminan

4 KESIMPULAN DAN SARAN

Dengan sistem informasi monitoring maka dapat memberikan laporan – laporan yang berupa laporan monitoring berdasarkan nasabah, laporan monitoring berdasarkan karyawan, laporan monitoring berdasarkan semua, dan laporan data fasilitas dan jaminan nasabah.

Perlunya pengembangan sistem yang lebih luas guna mengakomodir kebutuhan yang selama ini masih diperlukan seperti kedepannya akan dibuat sistem ini secara online. Untuk keamanan sebuah data diperlukan back up data dan keamanan data (security) yang lebih baik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Anhar. 2016. *Kumpulan Source Code Visual Basic 6.0 untuk Skripsi*. Jakarta : PT Elex Media komputindo.
- Ratna, Bintari, dzulkirom mohammad and Husaini achmad . “*analisis sistem dan prosedur pemberian kredit modal kerja dalam upaya mendukung pengendalian kredit (studi pada koperasi bank perkreditan rakyat ngadirojo pacitan)*” *administrasi Bisnis* 2 (2) (2013): 137-146
- Ryan, Prastyo, Nugroho. “ *pembangunan sistem informasi Monitoring Penilaian kinerja pegawai di PT Continental Cosmetics Manufacture* “ (2014): 45-50
- Wagimin, helmi,Nasution and Novi,Safriadi “ *Rancangan bangun sistem informasi monitoring sertifikasi pegawai berbasis web pada PT PLN (Persero) wilayah Kalimantan barat*” (2017): 138-143
- Ilyas, Rahmat. 2015. “ *Konsep Pembiayaan dalam Perbankan Syariah*”. *Jurnal Penelitian*, Vol 9, No. 1, Febuari 2015.
- Hanafi M, 2010, *Panduan Pemograman Visual Basic 6.0*. Wahana Komputer, Yogyakarta.
- Anonymous. 2010. *Sejarah Microsoft Access dan Penggunaannya*. Wikipedia.org.
- Ichwan, Muhammad. 2011. *Permpograman Basis Data : Microsoft visual basic 6.0 dan MySql*. Bandung: Informatika
- Supardi Y, 2011, *Semua Bisa Menjadi Programmer VB 6 Hingga VB 2008*. Elexmedia, Yogyakarta
- Fathansyah. 2012. *Basis Data Edisi Revisi.*. Informatika. Bandung.
- Yakub, 2012, *Pengantar Sistem Informasi*.Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Yusuf, R., Sulistiyanto, M., & Wati, E. R. (2019). IMPLEMENTASI METODE AHP (ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS) UNTUK PEMILIHAN CAT. *International Research on Big-Data and Computer Technology: I-Robot*, 3(1).
- Ismiyati. 2014. “ *Pengaruh Prinsip 5C Kredit Terhadap Kualitas Kredit pada BPR di kabupaten Magelang*”. Yogyakarta.
- Kadir, Abdul. 2014. *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*. Yogyakarta : Andi Offset.