ANALISIS PENGOLAHAN DATA PROGRAM NASIONAL PEMBERDAYAAN MASYARAKATN (PNPM) MANDIRI PADA DESA GUDANG HIRANG KECAMATAN SUNGAI TABUK KABUPATEN BANJAR

M. Rais Wathani[1)]

[1]*Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik Informatika Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin*
Email: raiswathani@gmail.com

ABSTRACT

This research was conducted with the intention to produce an application that can manage all data user of Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat (PNPM) Mandiri so as to facilitate Activity Management Unit (UPK) in terms of transaction and reporting. Gudang Hirang's village is one of the villages located in Sungai Tabuk subdistrict, Banjar district participating in the PNPM Mandiri. The public interest in the use of this program is enormous but not supported by good data management. User program data was only recorded manually by the officer. It is still not effective considering the number of people who use the program. Judging from the problems that exist in this research, so in this research was built an application to process data of PNPM independently in Gudang Hirang Village, Sungai Tabuk Subdistrict, Banjar District covering management of customer data (user society), loan list, transaction Payments, and financial reporting that can be used in the PNPM Mandiri Activity Management Unit.

PENDAHULUAN

Program pemberdayaan masyarakat ini dapat dikatakan sebagai program pemberdayaan masyarakat terbesar di tanah air. Pelaksanaan program ini memusatkan kegiatan bagi masyarakat Indonesia paling miskin di wilayah perdesaan. Program ini menyediakan fasilitasi pemberdayaan masyarakat/ kelembagaan lokal, pendampingan, pelatihan, serta dana bantuan langsung untuk masyarakat (BLM) kepada masyarakat secara langsung. Besaran dana BLM yang dialokasikan sebesar Rp750 juta sampai Rp3 miliar per kecamatan, tergantung jumlah penduduk.

Dalam PNPM Mandiri Perdesaan, seluruh anggota masyarakat diajak terlibat dalam setiap tahapan kegiatan secara partisipatif, mulai dari proses perencanaan, pengambilan keputusan dalam penggunaan dan pengelolaan dana sesuai kebutuhan paling prioritas di desanya, sampai pada pelaksanaan kegiatan dan pelestariannya.

Pelaksanaan PNPM Mandiri Perdesaan berada di bawah binaan Direktorat Jenderal Pemberdayaan Masyarakat dan Desa (PMD), Kementerian Dalam Negeri. Program ini didukung dengan pembiayaan yang berasal dari alokasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN), alokasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD), dana pinjaman/hibah luar negeri dari sejumlah lembaga pemberi bantuan dibawah koordinasi Bank Dunia.

Desa Gudang Hirang merupakan salahsatu desa yang terletak di Kecamatan Sungai Tabuk Kabupaten Banjar yang ikut serta dalam Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat (PNPM) Mandiri. Animo masyarakat dalam penggunaan program ini sangat besar namun tidak didukung dengan pengelolaan manajemen data yang baik. Data pengguna program ini hanya dicatat secara manual oleh petugas. Hal tersebut dirasa masih kurang efektif mengingat banyaknya masyarakat yang menggunakan program tersebut.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang dilakukan adalah metode penelitian pengembangan *(Research and Development)*, Penelitian dan pengembangan bertujuan untuk menghasilkan produk baru melalui proses pengembangan (Mulyatiningsih, 2011). Metode penelitian dan pengembangan adalah

metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu, dan menguji keefektifan produk tersebut (Sugiyono, 2009). dengan tahapan penelitian seperti berikut:

1. Analisa
2. Desain
3. Implementasi
4. Pengujian
5. Evaluasi

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Spesifikasi Sistem

1) Perangkat Keras Pembangun

Hardware yang digunakan untuk pembuatan sistem informasi ini secara optimal memerlukan spesifikasi minimum komputer sebagai berikut :

1. Processor : Minimal (2.66 GHz).
2. HardDisk : Minimal 40 Gb.
3. Memory : Minimal 512 Mb.
4. Monitor : Minimal 15”
5. Mouse dan Keyboard.

2) Perangkat Lunak Pembangun

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan sistem komputer yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem operasi Windows XP
2. Borland Delphi 7.0
3. MySql

2. Antar Muka Sistem

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap halaman program yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk Bagian Dokumentasi :

1) Halaman Login

Halaman ini ditujukan agar user dapat masuk ke dalam sistem maka terlebih dahulu user harus login dengan memasukkan username dan password.



Gambar 1. Halaman Login

2) Halaman Input Data Penduduk

Pada halaman ini, user memasukkan data penduduk yang akan menggunakan Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat (PNPM) Mandiri ini.



Gambar 3. Halaman Input Data Penduduk

3) Halaman Transaksi Peminjaman

Pada halaman ini user dapat memasukkan data penduduk dalam transaksi peminjaman pada PNPM Mandiri desa Gudang Hirang



Gambar 4. Halaman Input Data Pinjaman

4) Halaman Transaksi Pembayaran

Jika penduduk pengguna PNPM Mandiri Desa Gudang Hirang yang telah meminjam akan membayarkan angsurannya, maka admin akan memasukkan transaksi pembayaran melalui halaman ini



Gambar 5. Halaman Transaksi Pembayaran

Setelah transaksi selesai maka user akan mencetak kuitansi pembayaran dari pengguna PNPM Mandiri desa Gudang Hirang seperti berikut :


TRANSAKSI PEMBAYARAN

kode Peminjam : PJ00001
Atas Nama : Syarbani
No KTP : 12121313141454
Kelompok : Tani Bakti
Besar Pinjaman : Rp. 5.000.0000,-

Tanggal	Angsuran	Bayar	Sisa	Ket
01 Sept 2016	Rp. 500.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 4.500.000,-	1

Admin

Gambar 6. Kwitansi Transaksi Pembayaran

5) Halaman Laporan Data Pengguna

Halaman Laporan Data Pengguna digunakan untuk mencetak data pengguna Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat (PNPM) Mandiri Desa Gudang Hirang.



Gambar 7 Halaman Laporan Data Pengguna

Hasil cetakan laporan data pengguna dapat dilihat pada Gambar 8.

6) Halaman Laporan Pembayaran

Halaman Laporan Pembayaran digunakan untuk mencetak data Laporan pembayaran pengguna Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat (PNPM) Mandiri Desa Gudang Hirang.



Gambar 9. Halaman Laporan Pembayaran

Hasil cetakan Laporan Pembayaran dapat dilihat pada Gambar 10.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Dengan adanya aplikasi ini maka data peminjam Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat (PNPM) Mandiri pada Desa Gudang Hirang Kecamatan Sungai Tabuk Kabupaten Banjar dapat di kelola dengan baik melalui sistem yang terkomputerisasi yang meliputi pengelolaan data peminjam, daftar pinjaman, transaksi pembayaran, serta pelaporan-pelaporan keuangan yang nantinya dapat digunakan di Unit Pengelola Kegiatan (UPK) PNPM Mandiri tersebut.

Saran

Untuk mendapatkan hasil yang maksimal, maka perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk menyempurnakan pengelolaan Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat (PNPM) Mandiri pada Desa Gudang Hirang Kecamatan Sungai Tabuk Kabupaten Banjar agar penggunaan program pemerintah ini dapat maksimal dimanfaatkan oleh warga Desa Gudang Hirang Kecamatan Sungai Tabuk Kabupaten Banjar.

DAFTAR PUSTAKA

Fathansyah, 1999. *Basis Data*. Bandung : CV Informatika.

Indrajit, R. E, 2000. *Manajemen Sistem Informasi dan Teknologi Informasi: Pengantar Konsep.* Jakarta: Gramedia

Jeffry, 2004. *Buku Panduan Belajar Database*. Surabaya : Erlangga.

Jogiyanto, 1997. Analisa dan Desain Sistem Informasi, Andi Offset, Yogyakarta.

Kendall,Kenneth, and Julie Kendall, 2006. *Analisis dan Perancangan Sistem, Edisi 5*. Jakarta : Prenhallindo.

Kristanto, 2003. *Perancangan dan Aplikasinya, Edisi Pertama*. Yogyakarta : Gava Media.

Rumono B.Sunarto, 2004. *Membangun Sistem Akuisisi Data berbasis Database dengan Deplhi.* Elex Media Komputindo.

Zainudin Zukhri, 2003. *Dasar-dasar Pemrograman Visual dengan Delphi 6.0*. Graha Ilmu.



LAPORAN DATA PENGGUNA / PEMINJAM
PNPM MANDIRI DESA GUDANG HIRANG
KECAMATAN SUNGAI TABUK KABUPATEN BANJAR

Periode : September - Desember 2016

No	Kode Peminjam	No KTP	Nama Lengkap	Kelompok	Nominal Pinjaman
1	PJ00001	12121313141454	Syarbani	Tani Bakti	Rp. 5.000.000,-
2	PJ00002	13444756867947	Junaidi	Tuna Satu	Rp. 10.000.000,-
3	PJ00003	34634545345566	Arbaiyah	Bina Bersama	Rp. 8.000.000,-
4	PJ00004	73645765878465	Norma Karmila	Rukun Rahayu	Rp. 15.000.000,-
5	PJ00005	34656867979567	Jamhuri	Gawi Manuntung	Rp. 5.000.000,-
Total					**Rp.43.000.000,-**

Desa Gudang Hirang, Januari 2017
Mengetahui,
Pembakal Desa Gudang Hirang

Gambar 8. Laporan Data Pengguna



LAPORAN TRANSAKSI PEMBAYARAN
PNPM MANDIRI DESA GUDANG HIRANG
KECAMATAN SUNGAI TABUK KABUPATEN BANJAR

kode Peminjam : PJ00001
Atas Nama : Syarbani
No KTP : 12121313141454
Kelompok : Tani Bakti
Lama Pinjaman : 10 bulan
Besar Pinjaman : Rp. 5.000.0000,-

No	Tanggal Bayar	Bayar	Sisa	Total Angsuran	Keterangan
1	01 Okt 2016	Rp. 500.000,-	Rp. 4.500.000,-	Rp. 500.000,-	Dibayar
2	05 Sept 2016	Rp. 500.000,-	Rp. 4.000.000,-	Rp. 1.000.000,-	Dibayar
3	03 Nov 2016	Rp. 500.000,-	Rp. 3500.000,-	Rp. 1.500.000,-	Dibayar

Desa Gudang Hirang, Januari 2017
Mengetahui,
Pembakal Desa Gudang Hirang

Gambar 10. Laporan Pembayaran