

SISTEM PENGELOLAAN BUKU BESAR SIMPAN PINJAM PEREMPUAN (SPP) PNPM-MP PADA KELOMPOK BUNGA PADI

Riyadhul Fajri

Dosen Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Almuslim

ABSTRAK

Kelompok Simpan Pinjam Perempuan (SPP) bunga padi merupakan suatu perkumpulan perempuan untuk mengembangkan usaha usaha mikro yang didanai oleh PNPM-MP. Pengelolaan simpan pinjam pada kelompok bunga padi selam ini masih menggunakan sistem konvensional yaitu menggunakan buku. Sehingga cara ini kurang efektif karena transaksi simpan pinjam yang terjadi semakin tinggi sehingga penghitungan juga semakin banyak. Dalam pengolahan laporan bulanan juga membutuhkan ketelitian karena banyak pengulangan penulisan dan pemborosan waktu pengerjaan. Dengan adanya permasalahan tersebut, kelompok ini penulis anggap perlu mengembangkan sebuah aplikasi buku besar simpan pinjam yang dapat membantu dalam proses pengolahan data simpan pinjam dan akuntansi. Adapun metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu pustaka, wawancara, observasi, analisis sistem, perancangan sistem, dan implementasi sistem. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem pengelolaan buku besar simpan pinjam perempuan (SPP) bunga padi. Dengan menggunakan sistem ini, pengolahan data dan pembuatan laporan menjadi lebih mudah, cepat dan akurat.

Kata kunci: *Sistem Pengelolaan Buku Besar Simpan Pinjam Perempuan (SPP) , Kelompok Bunga Padi.*

PENDAHULUAN

Teknologi komputer merupakan ilmu pengetahuan yang berkembang dewasa ini telah melahirkan begitu banyak pemikir dan pakar ahli di bidangnya serta mendorong manusia ke arah lebih maju dan kreatif, terhadap perkembangan teknologi dikarenakan sangat membantu manusia dalam menyelesaikan permasalahan dalam dunia kerja maupun hiburan.

Program pemerintah untuk mensejahterakan masyarakat dan meningkatkan fasilitas pelayanan telah melahirkan suatu perubahan yang sangat cepat di lingkungan gampong. Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat Mandiri Pedesaan yang sering di singkat dengan PNPM-MP, sejak pertama kali di jalankan sampai dengan saat ini sangat banyak memberika keuntungan bagi masyarakat salah satunya yang penulis angkat untuk di teliti yaitu tentang program Simpan Pinjam Perempuan (SPP) ini merupakan suatu langkah untuk memberdayakan kaum perempuan. Setiap gampong diberikan kesempatan kepada kaum perempuan untuk mendirikan sebuah

kelompok perempuan dengan menjalankan kegiatan berwirausaha, sehingga nantinya akan diberikan modal untuk mengembangkan usahanya.

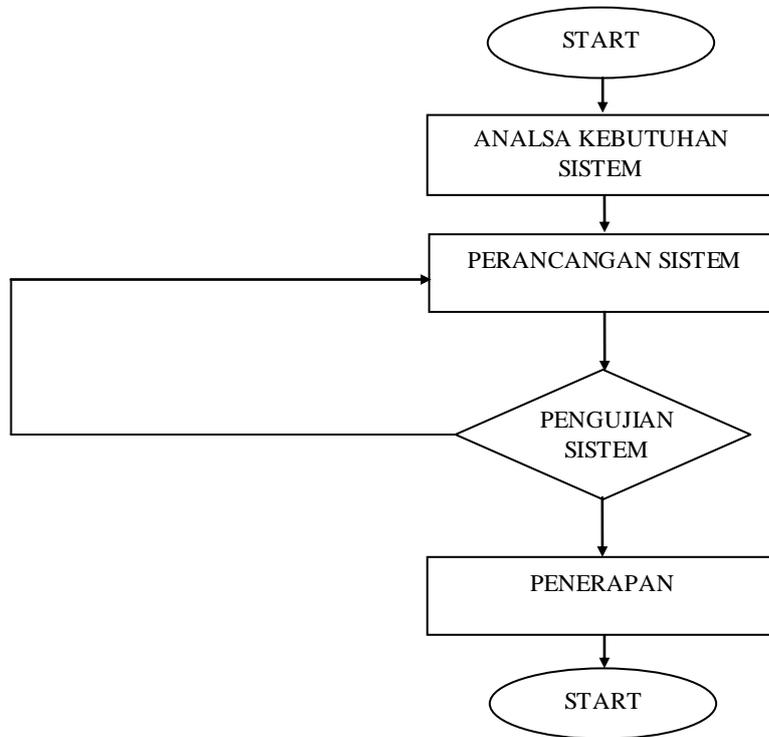
Untuk mengaktifkan kelompok tentunya adanya kas, maka pada kesempatan ini penulis melihat pengelolaan keuangan tersebut bendahara membuat sebuah buku catatan akuntansi untuk mencatat semua aktifitas transaksi antar anggota kelompok, sehingga ketua kelompok dapat mempertanggung jawabkan laporan keuangan tersebut tiap tahun kepada anggota kelompok dan tim pemantau dari PNPM-MP. Dengan adanya kegiatan simpan pinjam perempuan (SPP) ini pula penulis mengambil kesempatan untuk melakukan penelitian terhadap pengelolaan buku kas simpan pinjam tersebut. Sehingga dengan adanya penanganan ini mampu memberikan suatu kemudahan untuk para pengelola kelompok membuat laporan pertanggung jawaban dana pinjaman tersebut.

METODE PENELITIAN

Kerangka Berfikir

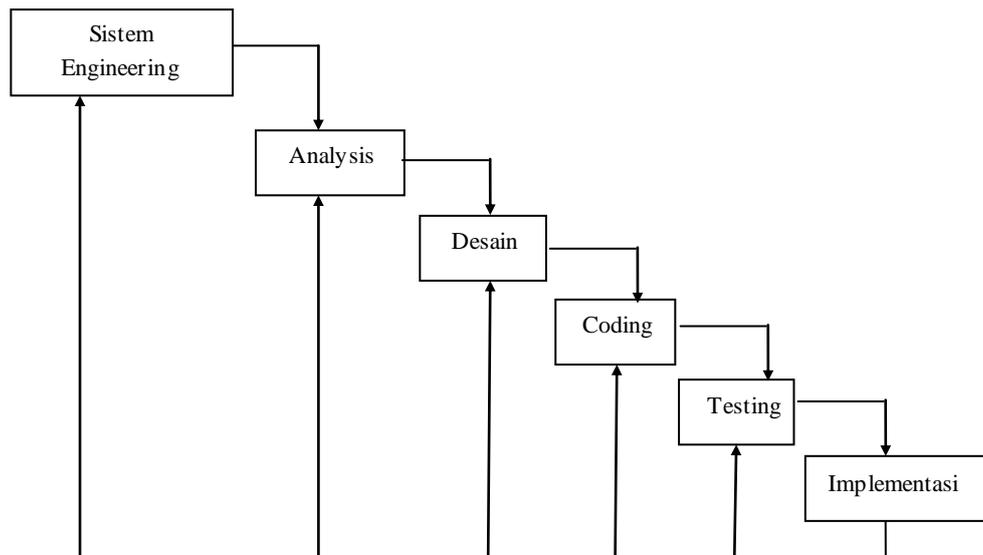
Berikut ini merupakan langkah dalam perancangan perangkat lunak buku besar

simpan pinjam perempuan (SPP) dengan menggunakan visual basic dapat dilihat pada gambar 1:



Gambar 1 Kerangka Berfikir

Metode pengembangan perangkat lunak



Gambar 2 Skema Waterfall

Alat Bantu Penelitian

Perangkat keras yang digunakan untuk membuat perancangan sistem buku besar simpan pinjam perempuan (SPP) bunga padi adalah sebagai berikut:

a. *Hardware* (perangkat keras)

Menggunakan *CPU AMD Dual-Core Processor C60 With Turbo CORE Technology up to 1.333 Ghz* berfungsi sebagai proses kinerja sistem komputer di dalam perancangan.

Memory 2 GB DDR3 berfungsi untuk mempercepat proses pengolahan desain, Coding.

Hard Disk 80 GB berfungsi untuk menyediakan tempat bagi aplikasi beserta perangkat lunak, dan menyediakan tempat penyimpanan untuk keperluan program.

Kartu *VGA Graphics Chipset AMD Radeon HD 6290 Graphics* berfungsi untuk mempercepat proses penampilan gambar pada monitor, dan mempertimbangkan tingkat resolusi monitor.

Mouse berfungsi sebagai alat interaksi penggunaan perangkat lunak.

Keyboard berfungsi sebagai untuk penulisan listing program dan naskah program.

Kartu jaringan atau modem.

b. *Software* (Perangkat Lunak)

Perangkat lunak yang digunakan untuk membuat perancangan sistem Buku Besar Simpan Pinjam Perempuan (SPP) Bunga Padi adalah sebagai berikut:

1. Sistem Operasi Window 7.
2. Visual Studio 2010 untuk pemrograman.
3. SQL Server sebagai Database.

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Implementasi merupakan kumpulan dari elemen-elemen yang telah didesain sebelumnya pada perancangan sistem dan menerapkannya kedalam pemrograman sehingga menghasilkan suatu tujuan yang dibuat berdasarkan kebutuhan. Implementasi sistem merupakan kegiatan akhir dari proses penerapan sistem baru yang telah dibuat sebelumnya, dimana tahapan proses pengoperasian sistem baru tersebut dilakukan secara menyeluruh untuk menggantikan sistem lama. Dengan implementasi ini

diharapkan sistem baru yang telah dikembangkan dapat berjalan sesuai yang diharapkan. Hasil dari penelitian ini yaitu terciptanya sebuah program sistem pengelolaan buku besar simpan pinjam perempuan (SPP) kecamatan kutablang, yang dapat berguna bagi kelompok bunga padi.

Pembuatan Sistem Pengelolaan Buku Besar Simpan Pinjam Perempuan (SPP) PNPM-MP Pada Kelompok Bunga Padi menggunakan bahasa pemrograman *Visual Studio 2010* dan menggunakan basis data *SQL Server* serta dukungan saat implementasi pengujiannya dilakukan sepenuhnya pada perangkat keras *notebook* dengan sistem operasi *Microsoft Windows 7*.

Implementasi yang dilakukan dengan dua implementasi yaitu implementasi perangkat lunak dan keras.

Dalam pengembangan sistem aplikasi hal yang pertama di buat adalah database untuk dapat menyesuaikan dengan rancangan sistem saat menggunakan *visual basic .NET*. Berikut tampak SQL Server saat pembuatan database.

Untuk langkah membuat database menggunakan *SQL Server* buka programnya melalui **Start Menu** → Cari Folder **Microsoft SQL Server** → dan klik **Enterprise Manager**. Setelah masuk ke *SQL Server* klik **SQL Server Group** → Klik server dan klik kanan **Database** → klik **New Database**.

Untuk langkah merancang system menggunakan *Visual Basic .NET* buka program melalui **Start Menu** → Cari Folder **Microsoft Visual Studio 2005** → dan klik **Microsoft Visual Studio 2005**. Setelah terbuka pilih **File** → pilih **New** → dan Klik **Project** → ketik nama projek dan klik **Ok**. Untuk langkah menyusun code pemrograman ini di buat supaya, sistem yang di hasilkan dapat berjalan sebagai mana mestinya. Menyusun kode pemrograman ini sangat menentukan hasil yang ingin di capai.

PEGUJIAN dan PEMBAHASAN

Pengujian dilakukan secara fungsional. Metode yang digunakan dalam pengujian ini adalah pengujian blackbox yang

berfokus pada persyaratan fungsional dari perangkat lunak yang dibangun. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pengujian *black box* merupakan metode perancangan data uji yang didasarkan pada spesifikasi perangkat lunak. Data uji dibangun, di eksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluar hasil dari perangkat lunak apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

Pada tahap ini dilakukan penerapan hasil perancangan antar muka kedalam sistem yang dibangun dengan menggunakan perangkat lunak yang telah dipaparkan pada sub bab implementasi perangkat lunak. Tampilan menu aplikasi terdiri dari beberapa halaman yaitu menu login, menu utama, menu user manager, menu anggota, menu pemasukan, menu pengeluaran dan menu rekapitulasi buku besar. Dengan adanya pengujian ini akan menghasilkan sistem yang sempurna dan membantu.

Tampilan menu diuraikan menjadi: menu utama, menu kelompok, menu anggota, menu penerimaan, menu pengeluaran, menu penguliran dan menu laporan bulanan.

PENUTUP

Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada kelompok Bunga Padi Simpan Pinjam Perempuan (SPP) serta pembahasan yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Aplikasi ini dibuat untuk pengolahan data keuangan kelompok Bunga Padi yang meliputi data kas pemasukan, data kas pengeluaran, data kas perguliran yang akhirnya diolah menjadi laporan bulanan.
2. Sistem Simpan Pinjam Perempuan (SPP) yang di bangun menggunakan pemograman *Visual Studio .NET*.
3. Data yang cukup banyak diolah dengan hasil yang tepat dan dalam waktu yang singkat.

4. Program ini dapat membantu pihak pengelola kelompok dalam mengambil keputusan serta membantu bendahara dan sekretaris kelompok dalam mengelola kas kelompok.

Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka penulis ingin memberikan saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi pengelola kelompok Bunga Padi Simpan Pinjam Perempuan (SPP) PNPM-MP. Untuk dapat mendukung keberhasilan dari sistem yang baru ini, perlu diberikan saran sebagai berikut:

1. Proses pengelolaan kas keuangan yang selama ini dilakukan secara manual perlu di tingkatkan dengan program yang mampu melakukan pengolahan data secara cepat dan akurat.
2. Pemakai (*User*) yang akan menggunakan program tersebut sebaiknya dilakukan pelatihan terlebih dahulu untuk menghindari kekeliruan dan ketidak sesuaian dalam proses pengolahan data.
3. Perlu dilakukan uji coba dan analisa terhadap aplikasi yang baru diterapkan, sehingga dapat dilakukan perbaikan dan pengembangan lebih lanjut sesuai dengan kebutuhan pemakai.

DAFTAR PUSTAKA

- Anon Kuncoro Widigdo, 2003 *Dasar Pemograman PHP dan MySQL*, Ilmu komputer.com Jakarta
- Aji Supriyanto. 2005. *Pengantar Sistem Informasi* Yogyakarta
- Abdul Kadir. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta.
- Alexander F. K. Sibero. 2011. *Kitab Suci Web Programming*. Yogyakarta. Mediakom
- Burch, John dan Grudnitski, Gary. 1986. *Information System: Theory and*

- Practice*. John Wiley and Sons, New York.
- Irma, Setiawan. 2006. *Pengolahan Database MySQL Dengan Script PHP*. Bandung: Yrama Widya.
- Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Cetakan Ketiga, Andi, Yogyakarta.