



PERANCANGAN SISTEM PENGELOLAAN KEGIATAN PEMBERDAYAAN KESEJAHTERAAN KELUARGA DI UNIVERSITAS MURIA KUDUS BERBASIS WEB

Noor Latifah¹

¹Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus

Article Info:

Dikirim: April 2018

Diterima: Mei 2018

Tersedia Online: Juni 2018

Penulis Korespondensi:

Noor Latifah

Program Studi Sistem Informasi,
Fakultas Teknik, Universitas Muria
Kudus

Email: noor.latifah@umk.ac.id

Abstrak: Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga merupakan organisasi wanita yang memiliki beberapa program kerja di dalamnya dan memiliki kegiatan-kegiatan yang rutin dilaksanakan menurut waktu yang telah ditentukan. Begitu pula dengan PKK di Universitas Muria Kudus yang memiliki Kegiatan-kegiatan diantaranya kegiatan yang bermanfaat dan kegiatan ketrampilan yang dapat menghasilkan suatu kerajinan sehingga bisa membantu meningkatkan kesejahteraan keluarga melalui peran perempuan. Kegiatan-kegiatan, dan hasil kerajinan yang dihasilkan dalam organisasi PKK ini supaya bisa terkelola dan terdokumentasikan dengan baik serta bisa membantu dalam promosi hasil kerajinan maka dilakukan analisa terhadap kegiatan dan hasil kerajinan atau hasil ketrampilan organisasi PKK kemudian disusunlah perancangan sistem pengelolaan kegiatan PKK di UMK berbasis Web. Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara studi literatur, pengamatan secara langsung dan wawancara dengan pihak yang terkait sehingga dapat diketahui mengenai data dan informasi yang dibutuhkan. Perancangan menggunakan bahasa pemodelan UML. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah perancangan sistem pengelolaan kegiatan Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga di Universitas Muria Kudus berbasis web dengan tujuan untuk membantu dalam mengelola kegiatan termasuk di dalamnya kegiatan menabung, mendokumentasikan hasil kegiatan serta serta membantu dalam promosi hasil ketrampilan yang pernah dilaksanakan yang secara tidak langsung bisa membantu meningkatkan kesejahteraan keluarga melalui peran wanita.

Kata kunci: PKK; wanita; UMK; promosi; kesejahteraan.

Abstract: Empowerment of Family Welfare is a women's organization that has several work programs in it and has activities that are routinely implemented according to the time specified. Similarly, the PKK at Muria Kudus University that has activities such as useful activities and skill activities that can produce a craft that can help improve the welfare of the family through the role of women. Activities and crafts resulted in this organization of PKK to be managed and well documented and can assist in the promotion of handicrafts then analyzed the activities and results of craft or skill results of the organization of the PKK and then drafted the management system of PKK activities at UMK based Web. Methods of data collection conducted by literature study, direct observation and interviews with related parties so it can be known about the data and information needed. Design using UML modeling language. The result of this research is a perancangan system management of Family Welfare Empowerment activities at Muria Kudus University web-based with the aim to assist in managing activities including saving activities, documenting the results of activities as well as assisting in the promotion of results ketrampilan ever implemented that indirectly can help improve family welfare through the role of women.

Keywords: PKK; woman; UMK; promotion; welfare.

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) merupakan suatu organisasi yang beranggotakan para perempuan baik perempuan yang menjadi ibu rumah tangga maupun perempuan karir dimana dalam kegiatan ini memiliki kegiatan-kegiatan yang bertujuan untuk bisa meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan para perempuan yang nantinya akan membantu meningkatkan pemberdayaan perempuan dan sekaligus untuk meningkatkan kesejahteraan keluarga. Pertemuan rutin ibu-ibu PKK biasanya dilaksanakan satu bulan sekali atau berdasarkan waktu yang telah disepakati bersama dimana didalam pertemuan tersebut akan diisi dengan kegiatan-kegiatan yang bermanfaat seperti adanya kegiatan penyuluhan, adanya pelatihan ketrampilan yang nantinya hasil dari pelatihan ketrampilan tersebut bisa dimanfaatkan maupun bisa dijual, adanya kegiatan siraman rohani, kegiatan wisata mengunjungi perusahaan-perusahaan seperti contohnya perusahaan jamu, dimana pada saat kunjungan nanti juga akan diisi dengan kegiatan penyuluhan sesuai dengan perusahaan yang dikunjungi. Pelaksanaan untuk kegiatan-kegiatan PKK ini akan menjadi tugas bagi anggota yang telah ditunjuk dan diikuti oleh semua anggotanya.

Universitas Muria Kudus merupakan perguruan tinggi swasta dimana di UMK juga diselenggarakan organisasi PKK. Pengelolaan Kegiatan Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga di Universitas Muria Kudus masih dilakukan dengan membuat undangan dan dibagikan kepada para pegawai perempuan dan istri dari pegawai laki-laki, begitu pula untuk pengelolaan data pertemuan rutin juga masih dengan mencatat dibuku supaya terdokumentasi dengan baik tetapi untuk hasil dari kegiatan yang telah dilakukan akan lebih bermanfaat jika selain dicatat juga bisa dibagikan untuk bisa diakses oleh orang banyak khususnya untuk ibu-ibu anggota PKK yang mungkin sedang berhalangan untuk hadir. Untuk hasil dari praktek ketrampilan yang diajarkan penjualannya menunggu ketika ada acara-acara tertentu dengan cara membuka stand sehingga promosi hasil ketrampilan ibu-ibu PKK masih sangat terbatas lingkup wilayah promosinya. Perkembangan teknologi dan penggunaan internet sekarang ini yang sangat pesat dan banyak digunakan sangat memungkinkan jika dibuatkan aplikasi terkomputerisasi sebagai sarana melakukan promosi hasil ketrampilan ibu-ibu anggota PKK dengan lebih maksimal dan membantu dalam proses pengelolaan data supaya lebih terkelola datanya dan terdokumentasikan dengan baik untuk setiap kegiatan yang dilaksanakan.

Dari permasalahan di atas maka dilakukan analisa dan perancangan sistem untuk mengelola kegiatan maupun hasil kegiatan guna meningkatkan kesejahteraan keluarga dalam pemberdayaan perempuan dan sebagai saran promosi hasil-hasil praktek ketrampilan yang pernah dilakukan pada saat pertemuan rutin PKK.

2. METODOLOGI PENELITIAN

2.1 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan cara mengamati secara langsung kegiatan PKK yang berjalan dan melakukan wawancara dengan pihak yang terkait seperti ketua PKK. Selain itu juga dengan melakukan studi pustaka mengenai data-data yang terkait baik dari buku maupun jurnal ataupun dari internet.

2.2 Analisa Kebutuhan Data

Setelah dilakukan wawancara dan pengamatan secara langsung mengenai kegiatan PKK maka dilakukan analisa terhadap beberapa kebutuhan yang diantaranya yaitu:

- a. Kebutuhan data.
Kebutuhan data hasil dari analisa untuk aplikasi ini adalah :
 1. Data anggota PKK
 2. Data program kerja PKK
 3. Data iuran PKK
 4. Data Kegiatan Pelatihan
 5. Data hasil ketrampilan/kerajinan
- b. Informasi yang dihasilkan
 1. Informasi anggota PKK
 2. Informasi jadwal kegiatan (pertemuan rutin) PKK

3. Informasi hasil dari kegiatan pelatihan
4. Informasi kerajinan hasil dari kegiatan ketrampilan anggota PKK
5. Informasi kas dan pendapatan dari hasil penjualan kerajinan

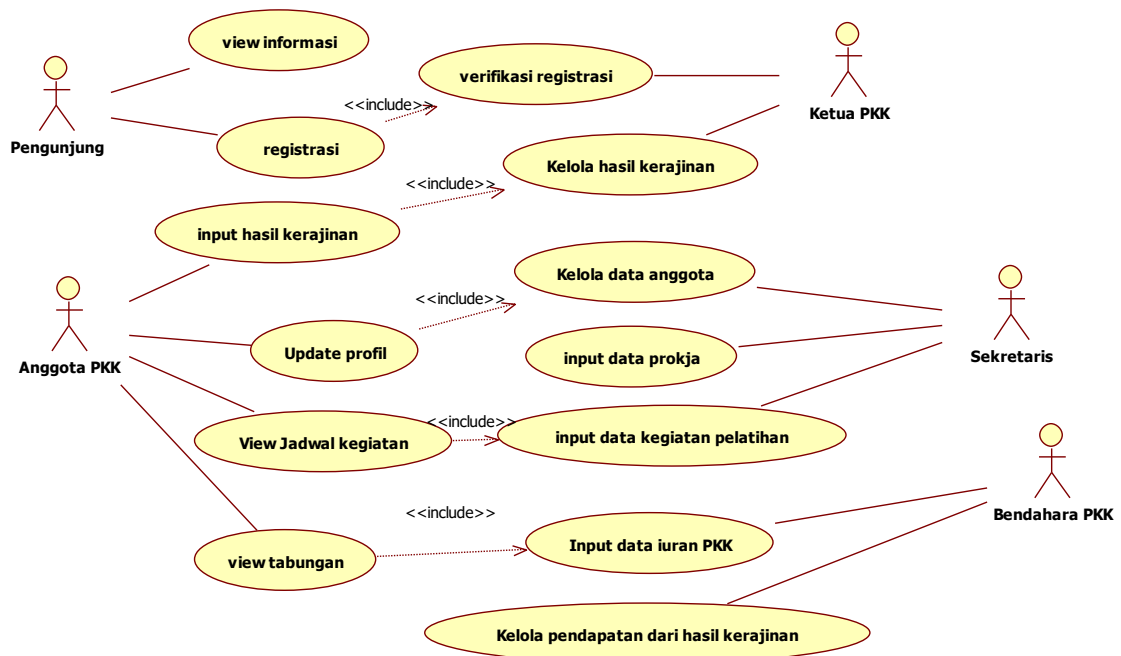
2.3 Perancangan Sistem

Setelah diketahui mengenai data apa saja yang akan di olah dan informasi yang harus dihasilkan maka langkah selanjutnya adalah membuat perancangan sistem. Perancangan sistem digambarkan dengan menggunakan bahasa pemodelan UML dengan menggunakan beberapa diagram-diagramnya yaitu diagram use case, diagram class dan diagram aktifitas. UML sendiri juga memberikan standar penulisan sebuah sistem blue print, yang meliputi konsep bisnis proses, penulisan kelas-kelas dalambahasa program yang spesifik, skema database, dan komponen - komponenyang diperlukan dalam sistem software.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Diagram Use Case

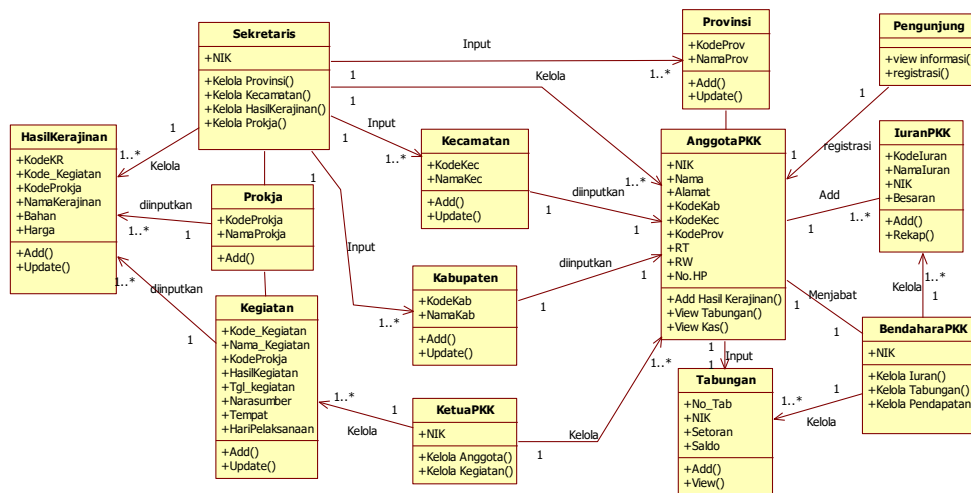
Diagram use case menggambarkan mengenai proses apa saja yang dilakukan oleh aktor-aktor yang terlibat. Aktor yang terlibat diaplikasi ini nantinya adalah ketua PKK, sekretaris, bendahara PKK, anggota PKK serta pengunjung umum.



Gambar 1. Diagram Use Case Sistem Pengelolaan Kegiatan Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga Di Universitas Muria Kudus Berbasis Web

3.2 Diagram Kelas

Diagram kelas menggambarkan hubungan antar kelas-kelas yang dibangun dan saling terkait. Dalam Sistem Pengelolaan Kegiatan Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga di Universitas Muria Kudus Berbasis Web terdapat 13 kelas.



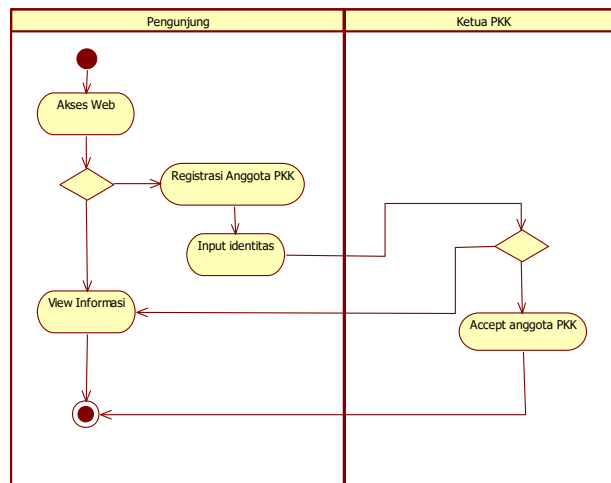
Gambar 2. Diagram Kelas Sistem Pengelolaan Kegiatan Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga di Universitas Muria Kudus Berbasis Web

3.3 Diagram Aktifitas

Diagram aktifitas berikut akan menggambarkan aktifitas-aktifitas yang berlangsung dalam suatu proses.

3.3.1 Diagram Aktifitas Registrasi Anggota

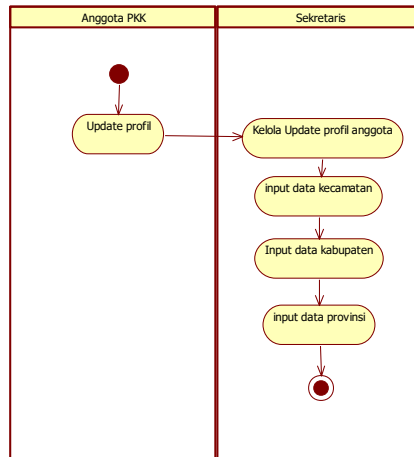
Menjelaskan mengenai aktifitas yang dilakukan oleh pengunjung, pengunjung bisa mengakses web secara bebas jika pengunjung menghendaki melakukan registrasi menjadi anggota PKK, pengunjung harus input identitas yang nantinya data identitas ini akan dicek sama ketua PKK untuk bisa di setujui atau tidak. Jika tidak disetujui pengunjung masih bisa mengakses web untuk melihat informasi.



Gambar 3. Diagram Aktifitas Registrasi Anggota Sistem Pengelolaan Kegiatan Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga Di Universitas Muria Kudus Berbasis Web

3.3.2 Diagram Aktifitas Update Profil Anggota

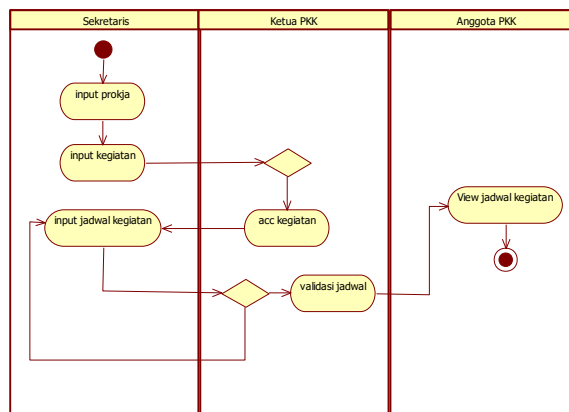
Dalam diagram aktifitas ini dijelaskan anggota PKK bisa melakukan update profil yang selanjutnya akan dikelola update profil tersebut oleh sekretaris PKK selain itu sekretaris juga bisa melakukan input data kecamatan, kabupaten dan provinsi.



Gambar 4. Diagram Aktifitas Update Profil Anggota Sistem Pengelolaan Kegiatan Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga di Universitas Muria Kudus Berbasis Web

3.3.3 Diagram Aktifitas Kelola Kegiatan

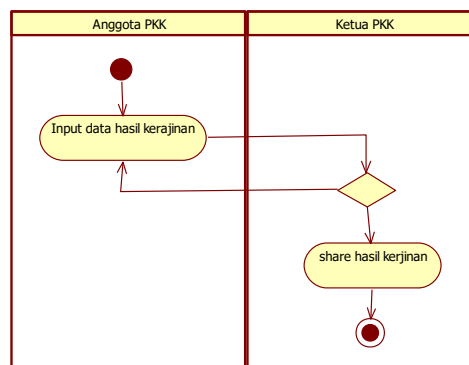
Dalam diagram aktifitas kelola kegiatan menggambarkan kegiatan sekretaris dalam melakukan input data program kerja, input data kegiatan yang sebelum dibuatkan jadwalnya harus disetujui terlebih dahulu oleh ketua PKK, jika kegiatan yang diajukan disetujui barulah diinputkan jadwalnya oleh sekretaris kemudian divalidasi oleh ketua dan kemudian bisa dilihat jadwal kegiatan tersebut oleh anggota PKK.



Gambar 5. Diagram Aktifitas Kelola Kegiatan Sistem Pengelolaan Kegiatan Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga Di Universitas Muria Kudus Berbasis Web

3.3.4 Diagram Aktifitas Kelola Hasil Kerajinan

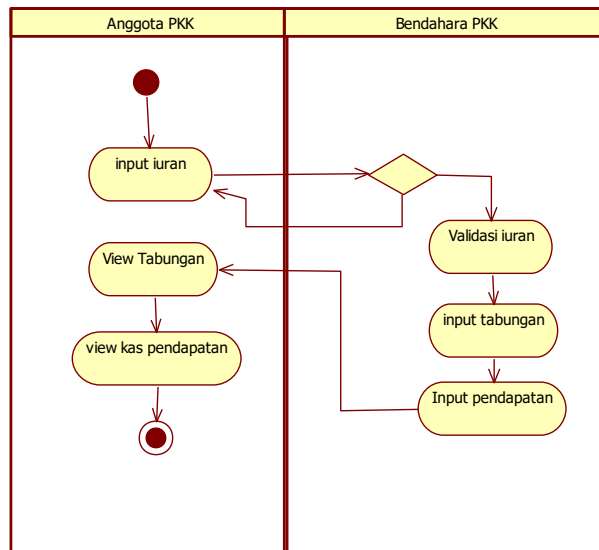
Diagram ini menjelaskan aktifitas anggota PKK dan ketua PKK. Anggota PKK bisa melakukan input data hasil kerajinan yang sebelum dishare.



Gambar 6. Diagram Aktifitas Kelola Hasil Kerajinan Sistem Pengelolaan Kegiatan Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga di Universitas Muria Kudus Berbasis Web

3.3.5 Diagram Aktifitas Iuran PKK

Diagram aktifitas ini menjelaskan mengenai aktifitas anggota PKK dalam melakukan input data iuran yang kemudian di cek oleh bendahara PKK lalu divalidasi oleh bendahara PKK jika datanya benar, jika salah maka anggota harus melakukan input ulang. Bendahara bisa melakukan input tabungan dan input pendapatan yang diperoleh dari hasil penjualan atau jasa. Anggota PKK bisa melihat tabungannya dan bisa melihat total kas di PKK.



Gambar 6. Diagram Aktifitas Iuran PKK Sistem Pengelolaan Kegiatan Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga di Universitas Muria Kudus Berbasis Web

4. KESIMPULAN

Setelah dilakukan analisa dan pembahasan maka dihasilkan perancangan Sistem Pengelolaan Kegiatan Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga di Universitas Muria Kudus Berbasis Web dengan harapan bisa segera dibangun dan diimplementasikan sistemnya sehingga bisa membantu para anggota PKK untuk lebih mudah dalam mendapatkan informasi mengenai PKK, program kerja, jadwal kegiatannya bahkan informasi mengenai hasil kerajinan anggota PKK. Kegiatan PKK bisa terkelola dan terdokumentasikan begitu pula dengan hasil kerajinan yang dihasilkan hal ini dapat menunjang kesejahteraan keluarga dalam pemberdayaan perempuan dan sebagai saran promosi hasil-hasil praktek ketrampilan dari kegiatan PKK.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Laila Septiana, "Perancangan Sistem Informasi E-Jumantik Pada Pembinaan Kesejahteraan Keluarga Berbasis Web," , Jakarta, 2015.
- [2] Surati, "Komputerisasi Program Terpadu Peningkatan Peranan Wanita Menuju Keluarga Sehat Sejahtera (P2WKSS) Desa Sekar Pada Badan Keluarga Berencana Dan Pemberdayaan Perempuan Pacitan," *Indonesian Journal on Networking and Security*, vol. 4, no. 2, pp. 57-63, April 2015.
- [3] "Pemberdayaan Masyarakat Melalui Gerakan Pemberdayaan Dan Kesejahteraan Keluarga," Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 1, 2013.
- [4] Rini Dorojati, Leslie Retno Angeningsih, and Nuraini Dwi Astuti, "Strategi Pengelolaan Kegiatan Pkk Dalam Mewujudkan Masyarakat Sejahtera Berbasis Masyarakat Wilayah Rw Di Kecamatan Kraton Dan Gondomanan Kota Yogyakarta," *Jurnal Penelitian*, vol. 11.
- [5] Sholiq, *Pemodelan Sistem Informasi Berorientasi Objek Dengan UML.*: Graha Ilmu, 2006.