

ALFAN KHAMADA, 18.240.0064

SISTEM INFORMASI PENDATAAN ANGGOTA KB DI KECAMATAN PEKALONGAN UTARA

Di bawah bimbingan Indrayanti, S.T, M.Kom dan Anas Syaifudin, S.Kom.

111+xv hal / 13 pustaka (2007 - 2015)

ABSTRAK

Kantor Dinas Sosial, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana (Dinsos P2KB) di Kecamatan Pekalongan Utara melaksanakan kegiatan pendataan dan penyuluhan ke kelurahan-kelurahan yang meliputi Degayu, Krapyak, Panjang Wetan, Panjang Baru, Kandang Panjang, Bandengan, Padukuhan Kraton. Selama ini, proses pendataan yang dilakukan masih terdapat permasalahan yang terjadi antara lain kinerja petugas lapangan KB menjadi lamban saat melakukan evaluasi dan monitoring menjadi tidak efisien. Dalam pembuatan pelaporan sering mengalami keterlambatan karena proses pengolahan data dari formulir harus diinput satu per satu ke dalam microsoft excel untuk membuat laporan rekapitulasi data dan laporan grafik., maka diperlukan sebuah Sistem Informasi Pendataan Anggota KB di Kecamatan Pekalongan Utara yang dapat memberikan kemudahan dalam pendataan dan pengolahan data Anggota KB serta dapat melihat seberapa banyak masyarakat yang sudah terdaftar menjadi Anggota KB. Sistem Informasi Pendataan Anggota KB ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP. Aplikasi ini dibuat menggunakan software Sublime Text. Sedangkan untuk databasenya menggunakan Mysql dengan software xampp. Metode pengumpulan data yaitu observasi dan wawancara. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem yaitu Waterfall. Metode yang digunakan dalam pengujian sistem meliputi whitebox testing, blackbox testing dan user acceptance test (UAT). Kesimpulan yang dihasilkan bahwa Sistem dapat menghasilkan informasi laporan data anggota KB, rekapitulasi data jumlah keluarga menurut tahapan KS, jumlah anggota KB menurut metode kontrasepsi dan jumlah bukan anggota KB serta laporan grafik jumlah anggota KB per kelurahan di kecamatan Pekalongan Utara dengan cepat dan akurat. Adapun saran untuk pengembangan selanjutnya adalah penambahan kategori identitas anggota KB yang lebih lengkap sebagai Sarana Informasi pendataan anggota KB di Kecamatan Pekalongan Utara dan dapat dikembangkan di platform smartphone seperti android dan sejenisnya yang bertujuan untuk memberikan kemudahan bagi petugas PLKB.

Kata Kunci : Sistem Informasi Pendataan, Anggota KB, Web

ALFAN KHAMADA, 18.240.0064

KB MEMBER DATA COLLECTION INFORMATION SYSTEM IN PEKALONGAN UTARA DISTRICT

Under the guidance of Indrayanti, S.T, M.Kom and Anas Syaifudin, S.Kom.
111+xv p / 13 libraries (2007 - 2015)

ABSTRACT

The Office of Social Affairs, Population Control and Family Planning (Dinsos P2KB) in North Pekalongan District carries out data collection and counseling activities to urban villages which include Degayu, Krapyak, Panjang Wetan, Panjang Baru, Kandang Panjang, Bandengan, Padukuhan Kraton. So far, in the data collection process, there are still problems that occur, including the performance of family planning field officers being sluggish when conducting evaluations and monitoring being inefficient. In making reports, there are often delays because the data processing process from the forms must be inputted one by one into Microsoft Excel to make data recapitulation reports and graphic reports. Therefore, a KB Member Data Collection Information System in North Pekalongan District can provide convenience in data collection and reporting. KB Member data processing and can see how many people have registered as KB Members. This KB Member Data Collection Information System is designed using the PHP programming language. This application was made using Sublime Text software. As for the database using Mysql with xampp software. Data collection methods are observation and interviews. The method used in system development is Waterfall. The methods used in system testing include whitebox testing, blackbox testing and user acceptance test (UAT). The conclusion is that the system can produce information on KB member data reports, data recapitulation of the number of families according to the stages of KS, the number of family planning members by contraceptive method and the number of non-KB members as well as graphical reports on the number of KB members per kelurahan in Pekalongan Utara sub-district quickly and accurately. The suggestion for further development is the addition of a more complete KB member identity category as an Information Facility for KB member data collection in North Pekalongan District and can be developed on smartphone platforms such as Android and the like which aims to provide convenience for PLKB officers.

Keywords : Data Collection Information System, Family Planning Members, Web