

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN POSBINDU BERBASIS WEB PADA POSBINDU CEMPAKA RW 8 SEMANAN

Firhan Muhammad Aziz

Abstrak

Posbindu Cempaka RW 8 Semanan merupakan suatu unit layanan kesehatan di bawah naungan Dinas Kesehatan Kota Jakarta Barat yang berada di wilayah Kecamatan Kalideres. Posbindu bertugas untuk melakukan kegiatan pelayanan kesehatan kepada masyarakat khususnya kelompok masyarakat usia 15 tahun ke atas. Pendataan pelayanan kesehatan yang berjalan saat ini pada Posbindu Cempaka RW 8 Semanan masih dilakukan dengan menggunakan buku sebagai media pendataan pelayanan kesehatan. Sistem yang berjalan saat ini belum berjalan dengan baik dikarenakan masih terdapat beberapa kekurangan diantaranya kader posbindu sering mengalami kesulitan dalam proses pencarian data karena data ditulis tangan sehingga menyulitkan kader dalam pencarian, tidak adanya tempat penyimpanan data karena data saat ini berupa dokumen kertas sehingga rentan hilang, membutuhkan waktu yang lama untuk pembuatan laporan sehingga dapat menghambat kinerja dari kader posbindu dan data yang dihasilkan terkadang tidak sesuai dengan jumlah pelayanan kesehatan. Maka peneliti mengusulkan pelayanan posbindu berbasis web, menggunakan metode PIECES dan metode pengembangan *System Development Life Cycle* (SDLC). Perancangan sistem menggunakan Visual Studio Code untuk *text editor* dan bahasa pemrograman menggunakan bahasa PHP. Diharapkan sistem ini dapat memudahkan user, pelayanan dan mengurangi terjadinya *human error*. Sistem yang diusulkan dapat membuat format laporan pelayanan dan dengan lebih rinci dan rapi. Keamanan data terjamin karena terdapat hak akses dari masing-masing divisi, mengoptimalkan waktu user dalam pelayanan dan pembuatan laporan. Dengan adanya sistem yang berbasis web diharapkan dapat membantu kader terkait dalam proses penginputan, verifikasi, pembuatan laporan pelayanan dan laporan data pasien sehingga pengarsipan data menjadi lebih optimal lagi.

Kata kunci : pasien, user pengguna, PIECES, PHP, MySQL, System Development Life Cycle (SDLC)

DESIGN OF WEB BASED POSBINDU SERVICE INFORMATION SYSTEM IN THE POSBINDU CEMPAKA RW 8 SEMANAN

Firhan Muhammad Aziz

Abstract

Posbindu Cempaka RW 8 Semanan is a health service unit under the auspices of the West Jakarta City Health Office located in the Kalideres District area. Posbindu has the duty to carry out health service activities to the community, especially community groups aged 15 years and over. Data collection on health services currently running at Posbindu Cempaka RW 8 Semanan is still done by using books as a media for health service data collection. The current system has not gone well because there are still some shortcomings including posbindu cadres often having difficulties in the data search process because the data is handwritten making it difficult for cadres in searching, the absence of data storage because the current data is in the form of paper documents so vulnerable to being lost. It takes a long time to make reports so that it can hamper the performance of Posbindu cadres and the data produced sometimes does not match the number of health services. So the researchers proposed a web-based posbindu service, using the PIECES method and the method of developing the System Development Life Cycle (SDLC). System design uses Visual Studio Code for text editors and programming languages using PHP language. It is expected that this system can facilitate users, services and reduce the occurrence of human errors. The proposed system can format the service report and in more detail and neat. Data security is guaranteed because there are access rights from each division, streamlining user time in service and reporting. The existence of a web-based system is expected to help related cadres in the process of inputting, verifying, making service reports and reporting patient data so that data archiving becomes more optimal.

Keywords : patient, user, PIECES, PHP, MySQL, System Development Life Cycle (SDLC)