

RANCANGAN BANGUN PERANGKAT LUNAK PADA PENGOLAHAN DATA JAMINAN KESEHATAN DAERAH (JAMKESDA)

ARIEF WICAKSONO

14.04.111.00008

Pembimbing 1 :Mula'ab, S.Si., M.Kom.

Pembimbing 2 :Novi Prastiti, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Penginputan dan pengolahan data anggota Jaminan Kesehatan Daerah (JAMKESDA) Rumah Sakit Bangkalan saat ini masih dilakukan secara manual dan tersimpan dalam bentuk berkas (hardcopy) serta disimpan dalam rak. Hal ini menyulitkan admin ketika melakukan pencarian data anggota dan membutuhkan waktu yang lama. Untuk pendaftaran Kartu Indonesia Sehat (KIS) saat ini masih daftar di Rumah Sakit sehingga pasien harus datang ke tempat dan mengisi formulir. Selain itu, kelemahan lainnya adalah apabila rekap data hilang atau berkas mudah rusak maka akan merugikan Jaminan Kesehatan Daerah (Jamkesda) serta admin harus melakukan penginputan serta pengolahan data kembali. Untuk mengurangi kendala tersebut, maka diberilah solusi dengan menerapkan sistem informasi berbasis web. Seiring dengan perkembangan teknologi web yang semakin pesat, muncullah istilah Framework. Framework adalah kerangka kerja yang dapat membantu pengembangan aplikasi dalam menangani berbagai masalah - masalah pemrograman seperti koneksi ke database serta pemanggilan variabel dan file, sehingga developer lebih fokus dan lebih cepat untuk membangun aplikasi. Salah satu contoh Framework yang dapat digunakan yaitu laravel.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Jaminan Kesehatan Daerah, Dinas Kesehatan, Framework Laravel, MVC.

DESIGN AND DEVELOPMENT OF SOFTWARE IN REGIONAL HEALTH DATA PROCESSING (JAMKESDA)

ARIEF WICAKSONO

14.04.111.00008

Pembimbing 1 :Mula'ab, S.Si., M.Kom.

Pembimbing 2 :Novi Prastiti, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

Input and processing of data on members of the Regional Health Insurance (JAMKESDA) in Bangkalan Hospital are currently carried out manually and stored in the form of files (hardcopy) and stored on a shelf. This makes it difficult for admin when searching member data and requires a long time. For the registration of Kartu Indonesia Sehat (KIS), the list is still in the hospital so the patient must come to the place and fill out the form. In addition, another disadvantage is that if the recapitulation of data is lost or the file is easily damaged, it will be detrimental to the Regional Health Insurance (Jamkesda) and the admin must input and process the data again. To reduce these obstacles, the solution is given by implementing a web-based information system. Along with the rapid development of web technology, the term Framework appears. Framework is a framework that can help the development of applications in handling various programming problems such as connecting to databases and calling variables and files, so that developers are more focused and faster to build applications. One example of the Framework that can be used is laravel.

Keywords: Information System, Regional Health Insurance, Health Service, Laravel Framework, MVC.