

RIYANA NURLITA RATNAWATI, 18.230.0008

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN STUNTING DI KECAMATAN KESESI

Dibawah bimbingan Indrayanti, ST., M.Kom dan Tri Agus Setiawan, S.Kom, M.Kom 150+xxiv hal /110 Gambar/22 tabel/2 lampiran/11 Daftar Pustaka(2016-2020)

ABSTRAK

Stunting adalah salah satu masalah gizi yang dihadapi dunia dan merupakan kegagalan pertumbuhan akibat akumulasi ketidakcukupan nutrisi yang berlangsung lama dari kehamilan sampai usia 24 bulan. Salah satu pemantauan status gizi balita yaitu dengan adanya posyandu balita serta memantau BB (berat badan) dan PB/TB (Panjang/Tinggi Badan) balita. Namun dalam mengolah data gizi pada balita, lansia dan ibu hamil yang saat ini masih belum maksimal, terkait pencatatan dan pengolahan data hasil penimbangan balita, ibu hamil dan lansia serta dalam menentukan status gizi balita. Oleh karena itu, dalam pembuatan skripsi ini dibangun sebuah Sistem Informasi Manajemen Stunting di Kecamatan Kesesi mampu mengatasi permasalahan tersebut. Sistem pengembangan yang digunakan yaitu metode waterfall dengan tahap communication, planning, modeling, construction dan deployment yang dilakukan oleh pengguna. Pemodelan sistem yang digunakan yaitu menggunakan UML (Unified Modeling Language) dan rancangan user interface menggunakan Lembar Kerja Tampilan. Software yang digunakan seperti XAMPP, untuk databasenya MySQL dan Visual Studio Code. Untuk editor pemrograman menggunakan Bahasa PHP. Sistem ini telah diuji menggunakan pengujian White Box, Black Box dan Pengujian User Acceptance Test. Hasil pengujian ini yaitu sistem mampu membantu proses pengelolaan data balita, ibu hamil dan lansia serta dapat menghasilkan status gizi. Sistem ini masih perlu pengembangan untuk //sistem pendukung keputusan untuk memberikan penanganan bagi penderita gizi.

Kata Kunci : Sistem Informasi Manajemen Stunting, Kecamatan Kesesi, Waterfall

RIYANA NURLITA RATNAWATI, 18.230.0008

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN STUNTING DI KECAMATAN KESESI

Under the guidance of Indrayanti, ST., M.Kom and Tri Agus Setiawan, S.Kom, M.Kom 150+xxiv p /110 Figure /22 table /2 attachments /11 Bibliography(2016-2020)

ABSTRACT

Stunting is one of the nutritional problems facing the world and is a growth failure due to the accumulation of nutritional deficiencies that lasts for a long time from pregnancy to 24 months of age. One of the monitoring of the nutritional status of children under five is the existence of Posyandu for toddlers and monitoring the BB (weight) and PB/TB (Length/Height) of toddlers. However, in processing nutritional data on toddlers, the elderly and pregnant women, which are currently still not optimal, it is related to recording and processing data on weighing results for toddlers, pregnant women and the elderly as well as in determining the nutritional status of toddlers. Therefore, in making this thesis, a Stunting Management Information System in Kesesi District was built to be able to overcome these problems. The development system used is the waterfall method with the stages of communication, planning, modeling, construction and deployment carried out by users. The modeling system used is using UML (Unified Modeling Language) and the user interface design is using the Display Worksheet. The software used is like XAMPP, for the MySQL database and Visual Studio Code. For programming editor using the PHP language. This system has been tested using White Box, Black Box and User Acceptance Tests. The results of this test are that the system is able to help the process of managing data on toddlers, pregnant women and the elderly and can produce nutritional status. This system still needs development for a decision support system to provide treatment for people with malnutrition.

Keywords: *Stunting Management Information System, Kesesi District, Waterfall*