**PROPOSAL**

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI POSYANDU TERINTEGRASI**

****

Disusun oleh:

**SRIMULIANI .A**

**NIM : 190250501075**

|  |
| --- |
| **PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  **FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  **UNIVERSITAS TOMAKAKA MAMUJU**  **2021**  **KATA PENGANTAR**  Segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT serta sholawat dan salam saya sampaikan hanya bagi tokoh dan teladan kita Nabi Muhammad SAW. Diantara sekian banyak nikmat Allah SWT yang membawa kita dari kegelapan ke dimensi terang yang memberi hikmah dan yang paling bermanfaat bagi seluruh umat manusia. Sehingga oleh karena nya saya dapat menyelesaikan tugas membuat proposal denganjudul **“PERANCANGAN APLIKASI SYSTEM INFORMASI POSYANDU TERINTEGRASI BERBASIS ANDROID**” dengan baik dan tepat waktu.  Adapun maksud dan tujuan dari penyusunan proposal ini adalah untuk memenuhu salah satu tugas yang di berikan oleh dosen pada mata kuliah pemprograman berorientasi objek (OOP1)  Dalam proses penyusunan tugas ini saya mengalami sedikit hambatan, namun berkat dukungan dari berbagai pihak, akhirnya saya dapat menyelesaikan tugas ini dengan cukup baik, oleh karena itu melalui kesempatan ini saya menyampaikan terima kasih kepada pihak yang telah mendukung saya menyelesaikan tugas ini.  Segala sesuatu yang salah datangnya hanya dari manusia dan seluruh hal yang benar datangnya hanya dari agama berkat adanya nikmat iman dari Allah SWT, meski begitu tentu tugas ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu segala saran dan kritik yang membangun dari semua pihak sangat saya harapkan demi perbaikan pada tugas selanjutnya. Harapan saya semoga tugas ini bermanfaat khususnya bagi saya dan bagi pembaca lain pada umumnya.    **DAFTAR ISI**  Daftar isi  Kata pengantar  **BAB I PENDAHULUAN**   * 1. Latar belakang   2. Rumusan masalah   3. Batasan masalah   4. Tujuan penelitian   5. Manfaat penelitian   **BAB II LANDASAN TEORI**  2.1 Posyandu  2.2 Sasaran Posyandu  2.3 Kegiatan Pokok Posyandu  2.3.1. Perbaikan Gizi  2.3.2. Kesehatan Ibu dan Anak  2.3.3. Keluarga Berencana  2.3.4. Imunisasi  **BAB III SISTEM PERANCANGAN**    **BAB I**  **PENDAHULUAN**     * 1. Latar Belakang   Aplikasi *mobile* pada saat ini merupakan teknologi yang sangat berkembang pesat. Perkembangan aplikasi *mobile* yang pesat berdampak pada gaya hidup masyarakat sehari-hari. Aplikasi *mobile* saat ini banyak digunakan untuk membantu aktifitas pada kehidupan sehari-hari. Keunggulan dari aplikasi *mobile* adalah sifatnya yang mudah dan dapat di gunakan dimana saja sehingga aplikasi ini sangat cocok untuk membantu aktivitas-aktivitas yang memiliki mobilitas tinggi.  Posyandu merupakan kegiatan yang di selenggarakan sebagai bentuk upaya peningkatan kualitas Kesehatan berbasis masyarakat yang sudah menjadi milik masyarakat serta menyatu dalam kehidupan dan budaya masyarakat.  Keberadaan posyandu sangat diperlukan dalam pendekatan upaya promotive dan preventif kepada masyarakat, utamanya terkait dengan upaya peningkatan status gizi masyarakat serta upaya Kesehatan ibu dan anak. Peran dan dukungan pemerintah kepada posyandu melalu puskesmas sangat penting untuk memfasilitasi pelaksanaan berbagai kegiatan Kesehatan di posyandu.  Selain itu peran posyandu juga sebagai kegiatan pemantauan Kesehatan masyarakat pada kelompok masyarakat setingkat RW (rukun warga). Posyandu dikelola dari, oleh untuk dan Bersama masyarakat dalam penyelenggaraan pembangunan Kesehatan, guna memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam memperoleh pelayanan Kesehatan dasar untuk mempercepat penurunan angka kematian ibu dan anak.  Pentingnya pelaksanaan posyandu bagi pemantauan perkembangan tingkat Kesehatan warga tidak lepas dari permasalahan yang terjadi mulai dari hilir hingga hulu. Mulai dari pengambilan data baik tinggi atau pun berat tubuh balita sering kali tidak akurat karna yang digunakan masih perlengkapan manual yang tidak praktis dan rawan kesalahan baik dari sisi alat maupun *human error*. Selain itu dalam hal manajemen dan pengolahan data masih belum terorganisis Dengan baik dan kurang efisien terutama dalam hal penyampaian informasi. Sering kali dari pihak puskesmas atau pun dinas Kesehatan memiliki informasi atau pun data Kesehatan yang tidak akurat dan *up to date* .  Berdasarkan pada permasalahan diatas maka dibutuhkan sebuah system informasi yang terintegrasi dan bersifat *mobile* untuk mengelolah system pelayanan posyandu. Maka dari itu di ambil judul tugas proposal yang berjudul “**PERANCANGAN APLIKASI SYSTEM INFORMASI POSYANDU TERINTEGRASI”**   * 1. Rumusan masalah   Sesuai dengan latar belakang di atas, maka rumusan masalah yang akan di kaji dengan penelitian ini adalah sebagai berikut :   1. Bagaimana membuat dan merancang system informasi posyandu terintegrasi dengan java secara efektif.    1. Batasan Masalah   Dalam pengerjaan proposal ini di batasi oleh beberapa hal, sebagai berikut.   1. Melakukan perancangan system informasi pelayanan posyandu terintegrasi 2. Membuat Aplikasi pelayanan posyandu terintegrasi. 3. Mengimplementasikan pada posyandu yang di tuju.    1. Tujuan penelitian   Tujuan yang ingin di capai pada pengerjaan proposal ini adalah sebagai berikut.   1. Merancang system informasi pelayanan posyandu terintegrasi. 2. Membuat Aplikasi pelayanan posyandu terintegrasi untuk memudahkan pelayanan pada posyandu.    1. Manfaat penelitian   Manfaat penelitian ini adalah, sebagai berikut.   1. Mampu memahami secara rinci tentang pos pelayanan terpadu (posyandu) 2. Mampu menerapkan pembuatan aplikasi system informasi posyandu terintegrasi.   **BAB II**  LANDASAN TEORI  **2.1 Posyandu**  Posyandu adalah suatu wadah komunikasi alih teknologi dalam pelayanan kesehatan masyarakat dari keluarga berencana dari masyarakat, oleh masyarakat dan untuk masyarakat dengan dukungan pelayanan serta pembinaan teknis dari petugas kesehatan dan keluarga berencana yang mempunyai nilai strategis untuk pengembangan sumber daya manusia sejak dini.  Departemen Kesehatan RI (2006) dalam buku kader posyandu menambahkan bahwa yang di maksud dengan **posyandu** adalah wadah atau tempat pemeliharaan kesehatan yang di lakukan dari, oleh dan untuk masyarakat serta di bimbing petugas kesehatan terkait dalam hal ini petugas dari puskesmas.  Zulkifli (2003) dalam posyandu dan kader kesehatan menjelaskan tiga defenisi posyandu yaitu secara sederhana dapat di artiakan sebagai pusat kegiatan masyarakat dimana pelayanan KB kesehatan dapat di peroleh sekaligus oleh masyarakat, dari aspek prosesnya, posyandu didefinisikan sebagai wujud peran serta masyarakat di dalam pembangunan khususnya di dalam bidang kesehatan dalam mewujudkan derajat kesehatan masyarakat yang optimal dengan cara menciptakan kemampuan (upaya) untuk hidup sehat bagi setiap penduduk serta di pandang dari hirarki sistem upaya pelayanan kesehatan.  **2.2 Sasaran Posyandu**  Sasaran posyandu menurut departemen kesehatan RI (2006), Nain (2008) dan sembiring (2004) adalah bayi berusia kurang dari 1 tahun, anak balita usia 1 sampai 5 tahun, ibu hamil, ibu menyusui, ibu nifas, pasangan usia subur (PUS) dan wanita usia subur (WUS)  **2.3 Kegiatan pokok posyandu**  **2.3.1. Perbaikan gizi**  Kader posyandu dan petugas kesehatan yang terkait bertugas melakukan perbaikan gizi berdasarkan hasil pencatatan di kartu menuju sehat (KMS) bayi, balita, dan ibu hamil berupa penyuluhan tentang tumbuh kembang balita, makanan sehat, kurang darah (anemia), gangguan akibat kekurangan yodium (GAKY), vitaminA, pemanfaatan pekarangan, dan penyuluhan pemberian makanan tambahan, (PMT) bagi yang membutuhkan (Depkes RI 2006)  **2.3.2. Kesehatan Ibu dan Anak**  Kader dan petugas kesehatan bertugas melakukan pemantauan kesehatan terhadap kehamilan, kelahiran, dan tumbuh kembang balita melalui buku kesehatan ibu dan anak serta memberikan pelayanan kesehatan berupa imunisasi, pemberian tablet zat besi, vitamin A, pemerikasaan kehamilan, penyuluhan dan pelayanan kesehatan lain sesuai masalah yang tengan di hadapi di masyarakat khususnya di kesehatan ibu dan anak.  **2.3.3. Keluarga Berencana**  Tugas kader dan petugas kesehatan adalah memberikan penyuluhan mengenai KB kepada masyarakat dan memberikan pelayanan KB berupa pemberian pil maupun suntikan serta konselin KB.  **2.3.4. Imunisasi**  Kader posyandu bertugas untuk mengajak masyarakat yang memiliki atau yang termasuk sasaran imunisasi untuk ke posyandu dan memberikan penyuluhan mengenai imunisasi sedangkan mengenai pemberian imunisasi di lakukan oleh petugas kesehatan. Pemantauan imunisasi harus di lakukan oleh semua petugas dan pimpinan program ksehatan.      **BAB III**  **PERANCANGAN SISTEM**  **3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian**  Adapun penelitian di laksanakan di kampus Universitas Tomakaka Mamuju, waktu penelitian dilaksanakan selama 16 hari.  **3.2 Analisis Sistem Berjalan**  Data\_Petugas  Data\_Posyandu  Kader  Posyandu  Petugas  Kesehatan  Pokja  posyandu  Jumlah Data Anak  Jumlah Data Ibu  o  Layanan anak, layanan bumil, layanan  PUS/WUS, Layanan SKDN BMG, O dan B  Data Anak,  Data Ibu  Presentase K/S, D/S, D/K, N/D    Gambar di atas adalah DFD (level 1) |
|  |

Presentase\_K/S\_D/S\_N/D

Laporan\_SKD\_NT\_BGM\_O\_B

Presentase\_SKDN

Laporan Layanan Anak

Jumlah Anak

Laporan\_Layanan\_Anak

Laporan\_Layanan\_Bumil

Ds\_Lay\_Anak

Ds\_Lay\_Bumil

Pokja posyandu

Kader Posyandu

Petugas Kesehatan

Ds. Petugas

Ds\_Posyandu

Ds\_Ibu

Ds\_Anak

Data Petugas

Data Posyandu

Data Ibu

Data Anak

Ds\_Lay\_PUS/WUS

Laporan\_Layanan\_PUS/WUS

Data Anak

Data Ibu

Jumlah Ibu

Laporan\_Layanan\_PUS/WUS

Grafik Penimbangan Ibu

Laporan Layanan Ibu Hamil

Grafik Penimbangan Anak

Data Posyandu

Data Petugas

Data Ibu

Data anak

Gambar di atas adalah DFD (level 2)

Mulai

Melakukan

Pendaftaran

Pendataan

Pendaftran

Bayi/balita

Punya

KMS tidak?

Daftar

KMS

baru

KMS KMS

Pencatatan

Hasil

penimbangan

Data

Register

Penimbangan

Bayi/balita

KMS

KMS

Pencatatan

Pemberian

imunisasi

KMS

Pencatatan

Pemberian

Layanan

vitamin

Register

Imunisasi

Bayi/balita

KMS

Gambar di atas adalah DFD (level 3)