

# PKM PEMBUATAN SISTEM INFORMASI KESEHATAN GIZI ANAK DAN PEREMPUAN PADA KELOMPOK PUTRI KARTINI DESA LUBUK LAGAN SELUMA BARAT KABUPATEN SELUMA

Eko Suryana<sup>1)</sup>, Achmad Fikri Sallaby<sup>2)</sup>

<sup>1)2)</sup>Prodi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dehasen

Jl. Meranti Raya No. 32, Bengkulu 38118

Email : [ekosuryana@unived.ac.id](mailto:ekosuryana@unived.ac.id)<sup>1)</sup>, [fikrisallaby@unived.ac.id](mailto:fikrisallaby@unived.ac.id)<sup>2)</sup>

## ABSTRAK

*Sistem informasi merupakan suatu "tools" yang dapat digunakan, dalam pemanfaatan yaitu untuk mengelola data atau informasi yang lebih baik dalam konteks memberikan gambaran distribusi status gizi dengan faktor penyebab secara terintegrasi guna pengambilan keputusan yang tepat. Analisis dilakukan dengan proses penggabungan dari faktor-faktor penyebab status gizi secara tumpang susun (overlay). Beberapa faktor akan di kaji untuk mengetahui pengaruhnya terhadap permasalahan status gizi di wilayah tersebut. Untuk mengatasi persoalan yang dihadapi mitra akan dibekali dengan kemampuan membuat dan menggunakan sistem informasi berbasis komputer guna mengenali faktor-faktor penyebab gizi buruk anak dan perempuan di Desa Lubuk Lagan Kecamatan Seluma Barat sehingga tidak lagi melakukan pendataan dan pemetaan penyebab gizi buruk secara manual seperti yang masih dilakukan saat ini dan semua data akan tersimpan dengan baik.*

**Kata kunci :** Sistem Informasi, gizi, anak dan perempuan, komputer

## 1. PENDAHULUAN

Kondisi di Desa Lubuk Lagan Kecamatan Seluma Barat Kabupaten Seluma saat ini mempunyai permasalahan pada kesehatan, gizi anak dan pemberdayaan perempuan dimana cukup tingginya pernikahan usia dini. Salah satu faktor turunnya kualitas kesehatan dan gizi pada anak adalah tingginya pernikahan usia dini pada daerah tersebut. Hal ini terjadi dikarenakan pasangan yang menikah usia dini pada desa tersebut masih belum siap secara ekonomi, ibu muda yang belum siap secara psikologis untuk mengurus bayinya yang berdampak luas ke tingkat kekerasan dalam rumah tangga dan tingkat perceraian yang cukup tinggi di desa Lubuk Lagan. Jumlah kematian bayi pada profil kesehatan tahun 2013 sebanyak 7 dari jumlah (3.181) bayi lahir hidup atau dengan angka kematian yang dilaporkan 2 per 1000 KH. Bila dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya, ada penurunan kematian secara signifikan. Jumlah kematian anak balita sebanyak 2 orang dari jumlah 3.181 KH, atau dengan angka 0,6 (1) orang, jumlah kematian ibu berjumlah 4 orang dari angka kelahiran hidup (Dinkes Kabupaten Seluma).

Kelompok Putri Kartini adalah sebuah Lembaga Swadaya Masyarakat yang memiliki komitmen dan perhatian terhadap tingkat kesehatan masyarakat terutama fokus terhadap gizi anak dan pemberdayaan perempuan yang ada di Desa Lubuk Lagan bekerjasama dengan Dinas Kesehatan dan Pemerintah Daerah Kabupaten Seluma Barat guna dapat memberikan informasi yang valid Sistem informasi sesungguhnya adalah sebuah sub sistem yang merupakan bagian dari sebuah sistem lain yang lebih besar. Sistem informasi tidak dapat dirancang dan dioperasikan secara terpisah dari sub sistem yang lain (Lipurasri Anastasia, 2013).

Dalam merancang antarmuka menggunakan pendekatan 7C (*Context, Content, Community, Customization, Communication, Connection, Commerce*) (Kosasi Sandy, 2014)

Informasi dalam lingkup sistem informasi memiliki beberapa ciri yaitu (Zaenal Sekty Wijaya, 2015:3):

- a. Baru, informasi yang didapat sama sekali baru dan segar bagi penerima.
- b. Tambahan, informasi dapat memperbaharui atau memberikan tambahan pada informasi yang telah ada.

c. Korektif, informasi dapat menjadi suatu koreksi atas informasi yang salah sebelumnya.

**1.1. Tujuan PkM**

Tujuan dari pengabdian kepada masyarakat adalah :

1. Membantu Kelompok Putri Kartini dalam menyiapkan sebuah sistem informasi yang mampu digunakan sebagai data base permasalahan gizi anak dan masalah-masalah perempuan yang ada di Desa Lubuk Lagan Kecamatan Seluma Barat Kabupaten Seluma.
2. Meningkatkan keterampilan komputer bagi Kelompok Putri Kartini.

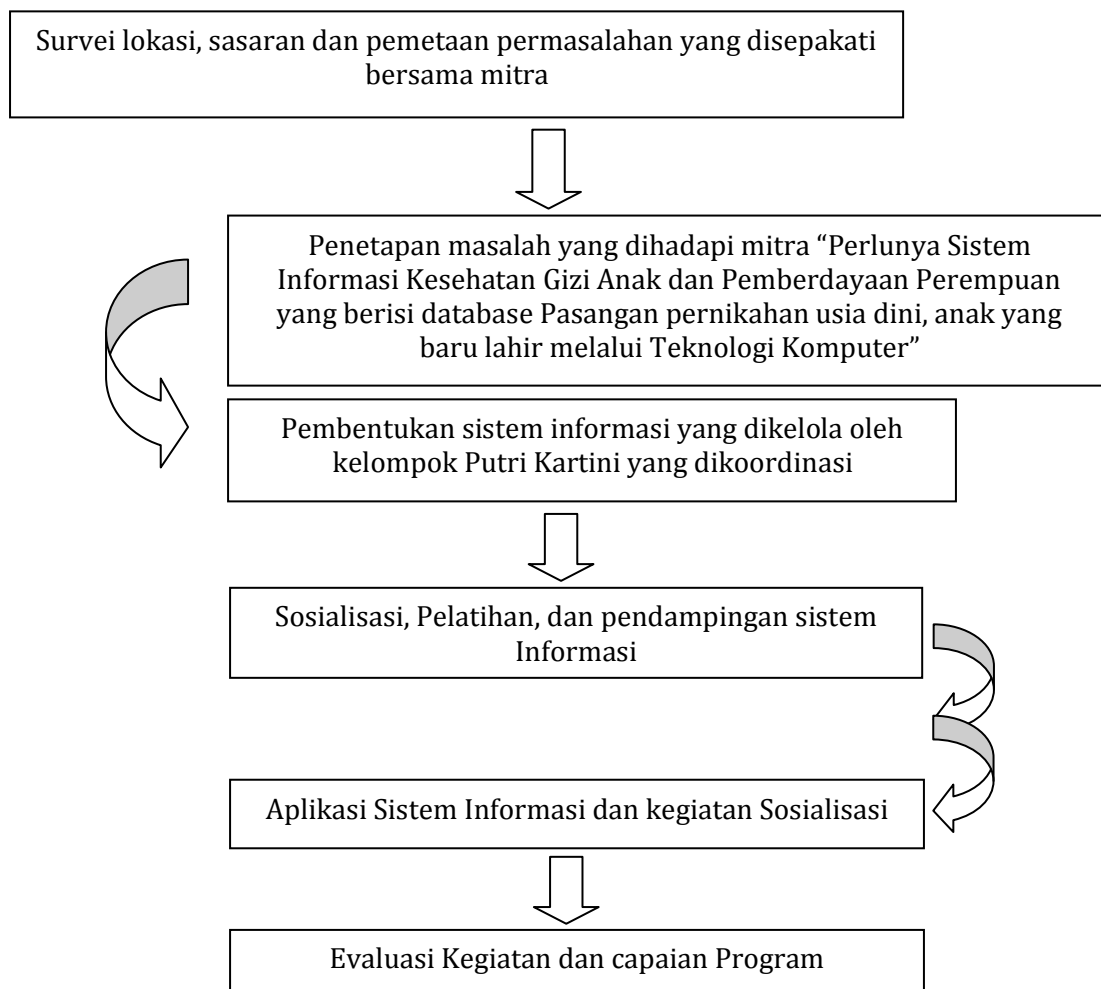
**1.2. Manfaat PkM**

Manfaat dari pengabdian kepada masyarakat yaitu :

1. Kelompok Putri Kartini mampu menggunakan sistem informasi kesehatan gizi anak dan perempuan dengan baik.
2. Kelompok Putri Kartini memiliki keterampilan komputer didalam menunjang kegiatannya.

**2. METODE PELAKSANAAN PENGABDIAN**

**2.1. Kerangka Kegiatan PKM**



**Gambar 1.** Kerangka Kegiatan PKM

**2.2. Analisa dan Solusi Permasalahan Mitra**

Berdasarkan analisis situasi dan survei yang telah dilakukan, pengurus bersama-sama mitra menyepakati beberapa persoalan yang dihadapi oleh mitra antara lain :

1. Perlunya sistem pendataan yang akurat dengan tingkat validitas yang tinggi terkait dengan data laporan permasalahan gizi pada anak dan pemberdayaan perempuan di Desa Lubuk Lagan.
2. Perlunya pengadaan perangkat komputer/laptop dengan aplikasi berupa sistem informasi yang mampu menginput dan menyimpan data serta mensimulasikan faktor-faktor penyebab kekurangan gizi anak dan perempuan serta pernikahan anak usia dini di Desa Lubuk Lagan, Kec. Seluma Barat Kab. Seluma
3. Perlunya sosialisasi pengoperasian sistem informasi bagi Kelompok Putri Kartini Desa Lubuk Lagan.

Adapun solusi yang ditawarkan meliputi :

1. Upaya pemberdayaan Kelompok Putri Kartini dengan cara penyelenggaraan kegiatan Pelatihan pembuatan sistem informasi berbasis komputer.
2. Pelaksanaan program pendidikan dan pelatihan serta aplikasi mengenai:
  - a. Membuat rancangan aplikasi program sistem informasi sesuai yang dibutuhkan
  - b. Pelatihan pembuatan sistem informasi untuk membantu menentukan faktor-faktor penyebab kekurangan gizi, kematian ibu ibu yang melahirkan pada di Desa Lubuk Lagan.
3. Bantuan berupa laptop

### 2.3. Pelaksanaan Pengabdian

Sistem informasi kesehatan yang dibuat perlu disosialisasikan penggunaannya pada Kelompok Putri Kartini Desa Lubuk Lagan Kecamatan Seluma Barat Kabupaten Seluma agar system informasi kesehatan tersebut dapat maksimal digunakan.

Kegiatan sosialisasi diikuti oleh Ketua, Pendamping dan para pengurus Kelompok Putri Kartini.



**Gambar 2.** Lokasi Kegiatan Sosialisasi



**Gambar 3.** Persiapan Kegiatan Sosialisasi



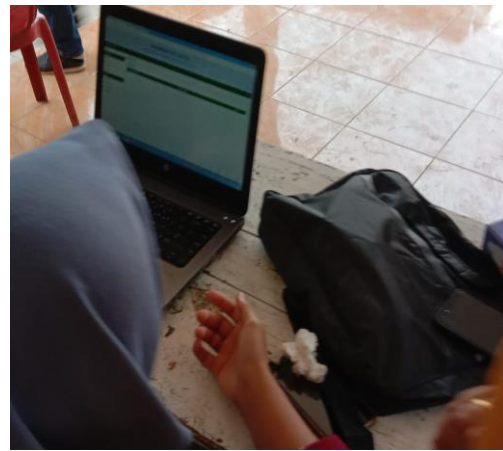
**Gambar 4.** Peserta Kegiatan Sosialisasi



**Gambar 5.** Peserta Kegiatan Sosialisasi



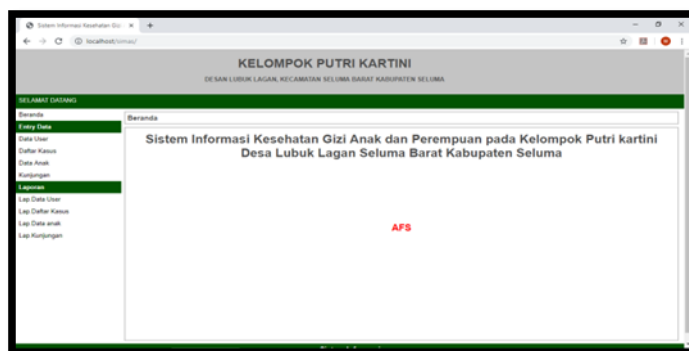
**Gambar 6.** Tim PkM Sedang Melakukan Sosialisasi



**Gambar 7.** Sistem Informasi Yaang Digunakan

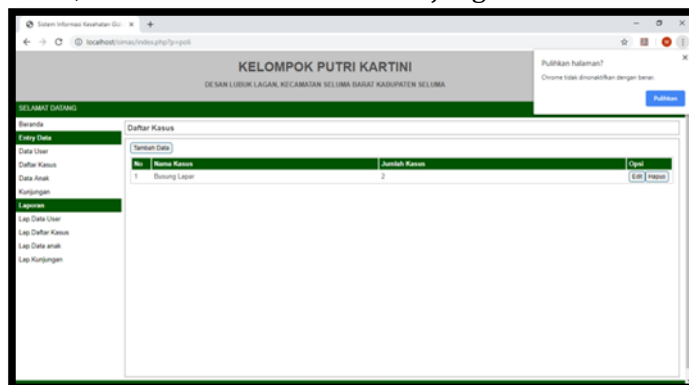
### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem sehingga siap untuk dioperasikan. Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasi modul-modul perancangan, sehingga pengguna dapat memberi masukan kepada pengembangan sistem (Hengki Tamando Sihotang, 2017).



**Gambar 8.** Menu Index Sistem Informasi Kelompok Putri Kartini

Menu index merupakan tampilan awal ketika sistem aplikasi pertama kali dibuka. Pada menu ini user dapat melihat data user, daftar kasus dan daftar kunjungan.



**Gambar 9.** Tampilan Data Kasus

Tampilan data kasus merupakan data kasus yang terjadi di desa Lubuk Lagan. Pada menu ini di tampilkan daftar kasus yang terjadi dan jumlah korban.

**Gambar 10.** Daftar Kunjungan Pasien

#### 4. KESIMPULAN

Sistem informasi ini di buat bertujuan untuk menampilkan informasi kesehatan gizi anak dan perempuan di desa Lubuk Lagan, Kecamatan Seluma Barat Kabupaten Seluma provinsi Bengkulu. Di harapkan sistem informasi ini bisa dikembangkan lagi.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih disampaikan Kepada Kelompok Putri Kartini Desa Lubuk Lagan. Kegiatan Penelitian ini dibiayai oleh Hibah PKMS Ditlitabmas Kemenristek Dikti Tahun 2019.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Anastasia Lipursari, 2013. *Peran Sistem Informasi Manajemen (SIM) Dalam Pengambilan Keputusan*, Semarang: STIE Semarang.
- Zaenal Sekti Wijaya, 2015. *Penerapan Sistem Informasi Berbasis Komputer Pada Aplikasi Monitoring Keuangan Dan Aset (Terkait Penatausahaan Piutang Tuntutan Ganti Kerugian Negara)*. Magister Akuntansi Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Hengki Tamando Sihotang, 2017. *Perancangan Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Diabetes Dengan Metode Bayes*. STMIK Pelita Nusantara. Medan (38).
- Sandy Kosasi, 2014. *Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Untuk Memperluas Pangsa Pasar*, Pontianak: Program Studi Sistem Informasi, STMIK, Pontianak.
- Yoki Firmansyah & Udi, 2018. *Penerapan Metode SDLC Waterfall Dalam Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Habi Sholeh Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat*. Program Studi Manajemen Informatika AMIK BSI, Pontianak.