

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penyandang gizi buruk di Kabupaten Wonogiri tahun 2014 tercatat 331 balita yang tersebar di 25 kecamatan dan tahun 2015 tercatat sebanyak 281 di 25 kecamatan. Dari data tersebut tergolong banyaknya penurunan penyandang gizi buruk balita yang dikarenakan kondisi ekonomi Indonesia yang mulai membaik. Tercatat pada tiap kecamatan seperti Eromoko dan Purwantoro sebesar 23 anak, Wonogiri Kota sebesar 22 anak, Jatiroto sebesar 20 anak, Giriwoyo sebesar 18 anak, dan Kismantoro 6 anak. Pada tiap posyandu sering dicanangkan peningkatan gizi pada balita oleh kecamatan masing-masing, namun setiap kunjungan kesehatan baik di rumah ataupun di desa hanya sebatas program saja dan kurang diperhatikan masyarakat, banyaknya balita yang mengalami gizi buruk dan banyaknya penyebab kurangnya asupan gizi balita.

Di Puskesmas Eromoko penanganan gizi buruk balita terprogram secara rutin tiap bulan dengan pelaporan sederhana, kondisi masyarakat yang sering mengabaikan kondisi balitanya dan ekonomi rendah menjadi satu kondisi yang sulit dipecahkan hanya dengan bantuan gizi di posyandu saja. Deteksi gizi buruk pada balita biasa dilihat dari pemantauan kartu KMS dengan melihat perkembangan berat badan dan tinggi badan serta dari pola makan balita, jika mengalami penurunan berarti sudah bisa dipastikan bahwa balita mengalami kondisi gizi buruk. Kondisi kesehatan masyarakat

saat ini yang kurang baik dan kondisi banyaknya balita balita yang terkena gizi buruk sangat membutuhkan penanganan dengan penentuan kondisi balita serta mengharuskan penelitian pada pola makan balita dan asupan gizi yang diterimanya. Puskesmas harus sering memantau gizi buruk balita dan kesehatan balita dikarenakan pentingnya melakukan keputusan tindakan apa yang dapat meningkatkan mutu kesehatan balita dan masyarakat umumnya. Metode Fuzzy Sugeno merupakan salah satu metode yang tepat digunakan untuk menentukan keputusan tersebut. Dengan metode fuzzy sugeno diharapkan akan ditentukan kondisi gizi buruk balita yang sebenarnya mulai dari kondisi ringan, menengah dan tinggi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan diatas, maka dapat dirumuskan Bagaimana merancang sistem pengambilan keputusan gizi buruk balita serta kesehatan balita dengan menggunakan metode Fuzzy Sugeno.

1.3 Pembatasan Masalah

Dari analisa masalah yang telah kami peroleh dari PUSKESMAS, bahwa yang terkait dengan sistem informasi ini adalah:

1. Data Balita.
2. Data Kriteria gizi buruk (umur, berat badan, dan tinggi badan)
3. Data Pemeriksaan
4. Data Proses Penunjang Keputusan

1.4 Tujuan Skripsi

Adapun tujuan - tujuan dalam penyusunan Skripsi ini diantaranya :

1. Menyelesaikan kuliah program studi Strata 1 jurusan Sistem Informasi di STMIK Sinar Nusantara Surakarta.
2. Membuat aplikasi pengambilan keputusan gizi buruk balita serta kesehatan balita dengan menggunakan metode FUZZY SUGENO.

1.5 Manfaat Skripsi

Dengan membuat skripsi ini diharapkan dapat bermanfaat bagi semua pihak, baik pihak akademi, mahasiswa maupun instansi terkait:

1. Bagi Akademi

Dapat melaksanakan sebagai dimensi intelektual yaitu pengabdian kepada masyarakat dan untuk menambah koleksi wahana pustaka sehingga menambah bahan perbandingan bagi mahasiswa yang akan mengambil Skripsi.

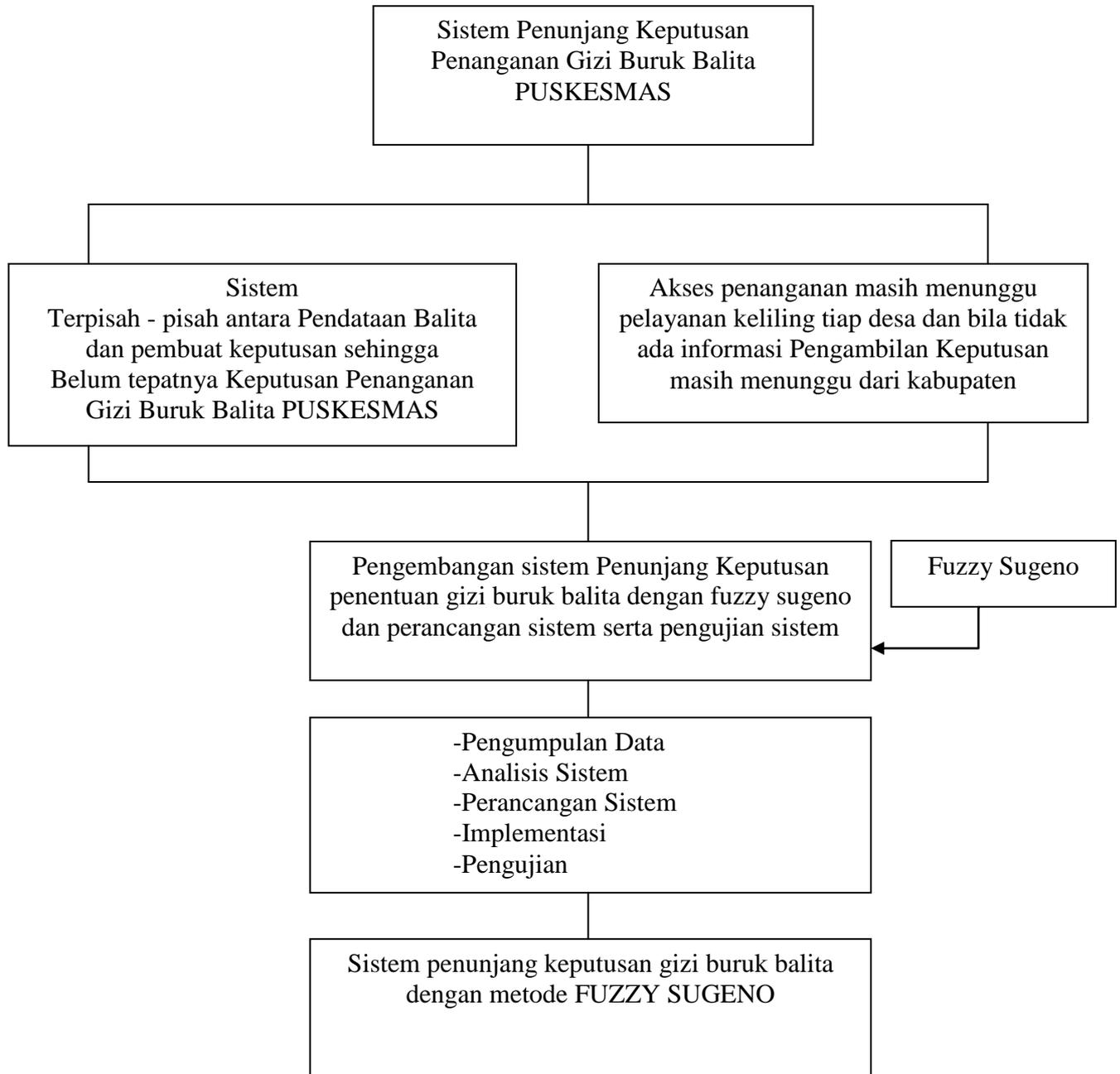
2. Bagi Puskesmas

Dapat membantu tugas tim medis untuk mengambil keputusan yang lebih cepat tentang penanganan gizi buruk balita.

1.6 Kerangka Pemikiran

Berdasarkan perumusan masalah yang telah dibuat pada tahap sebelumnya, maka tahap kerangka pikiran berguna untuk memperjelas tentang apa saja yang menjadi sasaran dari penelitian ini.

Skema Pemikiran



Gambar.1.1 Skema Kerangka Pemikiran SPK Gizi Buruk Balita Pada Puskesmas Eromoko II

1.7 Sistematika Penulisan Skripsi

Sistematika penulisan Skripsi yang penulis gunakan bersifat deduktif yaitu mengambil masalah yang bersifat khusus dan umum. Masalah yang akan dibahas dalam laporan ini meliputi :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Pembatasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Kerangka Pikiran dan Sistematika Penulisan Skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang tinjauan-tinjauan teori yang digunakan untuk menjelaskan antara lain : Pengertian Sistem, sistem penunjang keputusan, metode fuzzy, dll.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi penjelasan tentang tata cara penelitian, prosedur penelitian dan teknik penelitian antara lain : Metode Kepustakaan, Metode Pengumpulan Data, Metode Analisa Data, Metode Analisa Sistem, Metode Perancangan Basis Data, Metode Perancangan Interface, Metode Perancangan, Program dan Implementasi, Metode Pengujian Sistem, Metode Penulisan Laporan.

BAB IV TINJAUAN UMUM

Pada bab ini berisi tentang tinjauan umum dan sejarah berdirinya Puskesmas Eromoko II dan studi kasus penelitian yang diambil.

BAB V PEMBAHASAN MASALAH

Pada bab ini berisi tentang Use Case diagram, Desain Kamus, Desain Input, Desai Output, Diagram Relasi Antar Tabel, serta cara menjalankan Program dan pengujian sistem.

BAB VI PENUTUP

Pada Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran yang diharapkan dapat memberi manfaat bagi pihak-pihak yang terkait.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN