

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Kemajuan pesat dalam ilmu pengetahuan mendorong orang untuk menggunakan komputer. Komputer adalah salah satu alat manusia yang digunakan untuk memproses data dalam pendidikan, kesehatan, bisnis swasta dan lembaga lainnya. Dengan kebutuhan akan informasi, pengolahan data dengan menggunakan komputer telah diterapkan seiring dengan permintaan akan informasi, sehingga memungkinkan pengguna untuk melakukan pemrosesan komputasi dengan lebih mudah. (Budiman, 2017)

Posyandu merupakan salah satu bentuk upaya pelayanan kesehatan yang bertujuan untuk memberdayakan dan memfasilitasi akses masyarakat terhadap pelayanan kesehatan bagi anak balita (Rosita, 2011). Posyandu anggrek RW 08 yang beralamat di Desa Kaliwungu, Kecamatan Kaliwungu, Kabupaten Kudus adalah posyandu untuk balita maupun lansia.

Namun beberapa masalah lapangan yang sering terjadi pada layanan Posyandu adalah sistem pendataan masih manual menggunakan buku. Sehingga berdampak memperlambat kinerja kader saat mendata dalam hal pendaftaran maupun penimbangan. Dan kurangnya partisipasi masyarakat yang datang ke posyandu karena kurangnya menyampaian informasi adanya posyandu kepada orang tua balita.

### **1.2. Perumusan Masalah**

Berdasarkan data dari berbagai sumber, upaya untuk mempermudah pengolahan data Posyandu memerlukan suatu sistem yang mencatat data saat Posyandu dilaksanakan dan dilengkapi dengan fitur pesan singkat dengan WhatsApp untuk menginformasikan kepada orang tua anak tentang kegiatan Posyandu.

### **1.3. Batasan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan berikut batasan masalahnya:

- a. Pengelolaan data meliputi data balita, data lansia, data penimbangan, data imunisasi dan data pemberian vitamin.
- b. Sistem ini hanya memiliki satu hak akses yaitu admin.
- c. Orang tua balita hanya dapat melihat informasi perkembangan balita melalui website.
- d. Menggunakan WhatsApp API sebagai informasi kepada orang tua. Dengan scan barcode terlebih dahulu baru mengirim pesan.

#### **1.4. Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem informasi posyandu yang terhubung dengan *whatsapp api* untuk membantu kader posyandu dalam mengolah data maupun memberikan informasi, dan memudahkan orang tua dalam melihat perkembangan balita.

#### **1.5. Sistematika penulisan**

Rincian dan keterkaitan antara bab-bab dijelaskan dalam penulisan sistematika. Sistematika penulisan tercantum sebagai berikut:

##### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, dan sistematika penulisan.

##### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini akan diuraikan tentang landasan teori dan penelitian sebelumnya.

##### **BAB III METODOLOGI**

Pada bab ini berisi tentang deskripsi sistem, rancangan

##### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi tentang pengujian terhadap aplikasi atau program yang telah dikembangkan.

##### **BAB V PENUTUP**

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisi tentang kesimpulan yang diperoleh serta saran-saran yang sifatnya membangun terhadap pengembangan sistem yang telah dibuat supaya lebih baik.