

Bab 1

Pengenalan Produk

1.1. Latar Belakang

Arisan merupakan kegiatan mengumpulkan uang atau barang yang dilakukan secara berkala untuk berkumpul kemudian mengundi dan menentukan siapa yang mendapatkan uang atau barang tersebut. Arisan dan kegiatan sosial dalam ruang lingkup Rukun Tetangga (RT) merupakan kegiatan rutin yang dekat dengan kehidupan warga. Arisan dan kegiatan sosial digunakan sebagai sarana untuk silaturahmi dan bersosialisasi antar tetangga di lingkungan RT untuk mempererat hubungan dan mampu menyatukan semua golongan. Kegiatan tersebut juga bermanfaat sebagai sarana untuk menabung dan melakukan hal-hal yang positif seperti kerja bakti dan bakti sosial. Penyelenggaraan arisan maupun kegiatan sosial dapat dilakukan secara berkala ataupun tidak berkala sesuai dengan kebutuhan kegiatan yang akan diselenggarakan.

Namun dengan semakin pesatnya perkembangan zaman, banyak warga yang sibuk dengan pekerjaannya sehingga sering melewatkan jadwal untuk arisan ataupun kegiatan sosial dan menyebabkan warga tidak datang pada kegiatan tersebut. Selain itu, penyebaran informasi dan pengolahan data-data masih dilakukan secara manual seperti data *event* yang ada, data jadwal *event*, data *template event*, data warga yang berisi nama warga, nomor telepon dan alamat serta data warga yang dapat hadir maupun tidak hadir pada acara arisan dan kegiatan sosial yang akan dilaksanakan.

Berdasarkan permasalahan tersebut dibutuhkan aplikasi penyebaran informasi yang digunakan untuk memberikan pesan berisi jadwal *event* dan tempat pelaksanaan *event* yang dikirim secara berkala. Selain itu, dibutuhkan aplikasi yang dapat menerima dan membalas konfirmasi kesediaan serta *request* jadwal sesuai dengan informasi yang diinginkan.

1.2. Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan karya akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Membuat aplikasi yang dapat mengolah data warga, grup, *event*, jadwal *event* dan *template event*.
- b. Membuat aplikasi yang dapat mengelola pengiriman SMS.
- c. Membuat aplikasi yang dapat menerima konfirmasi kesediaan.
- d. Membuat aplikasi yang dapat menerima dan menjawab *request* jadwal.

1.3. Batasan Produk

Batasan masalah dari produk ini adalah sebagai berikut.

1. Warga hanya boleh memiliki satu nomor yang terdaftar pada *database*.
2. Warga hanya dapat me-*request* dan mengkonfirmasi dengan nomor yang terdaftar di *database*.
3. Aplikasi hanya dapat menerima konfirmasi dan *request* sesuai dengan *format* yang sudah ditentukan.

1.4. Sistematika Penulisan

Bab 1 menjelaskan latar belakang, tujuan, batasan produk dan sistematika penulisan.

Bab 2 menjelaskan arsitektur produk.

Bab 3 menjelaskan modul-modul produk.

Bab 4 menjelaskan tata cara instalasi dan penggunaan produk.

Bab 5 berisi penutup yang terdiri dari hambatan yang dialami dan saran pengembangan produk.