

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Membangun aplikasi yang dapat menggunakan teknologi *Push Notification* untuk mengirim pesan *Notification*, mengimplementasikan teknologi *Push Notification* pada aplikasi yang dibangun, dan memberikan deskripsi tersendiri tentang penggunaan teknologi *Push Notification*, Umat islam memiliki tempat ibadah yang biasa di sebut masjid dan masjid kecil disebut juga Mussola, Langar atau Sura. Masyarakat muslim menjadikan masjid sebagai pusat kehidupan. Kegiatan merayakan hari besar di masjid, diskusi, studi agama islam, tausiyah agama dan kegiatan belajar Al – Qur'an biasanya dilaksanakan di masjid. Bahkan sampai saat zaman ini dan perkembangan Islam di Indonesia, banyak kegiatan yang dapat dilakukan di lingkungan masjid sudah mulai bervariasi, dari seminggu sekali, sebulan sekali sampai setahun sekali, kegiatan keagamaan umat Islam hingga kegiatan itu. dapat mendukung ajaran Islam. Ibadah berjalan lancar. (Novrianto. 2018).

Selain itu, masjid ini menjadi pusat kegiatan keagamaan Islam dan banyak agenda kegiatan yang dilakukan di Masjid. Seperti yang ada di Masjid Mujahidin, Diantaranya tahtimul Qur'an, agenda tahunan seperti santunan anak yatim, tahun baru islam dan memperingati kelahiran Nabi Muhammad SAW. Serta ada pembagian jadwal imam masjid, muadzin, bilal. Dalam hal ini takmir Masjid kerepotan menangani agenda yang akan dilaksanakan dalam kegiatan mingguan, bulanan dan tahunan di masjid. Bahkan jadwal ketika di papan mading jadwalnya sudah dicantumkan dan jama'ah sudah dibagikan undangan pengumuman yang datang ke masjid. Meski begitu, jama'ah masih ada beberapa yang belum mengetahui kegiatan di masjid. Kegiatan masjid cukup padat dan perlu kita ketahui belum lagi sewaktu - waktu harus melakukan perubahan jadwal yang tidak dikehendaki. Hal ini dapat menyebabkan aktivitas terhambat atau bahkan berantakan.

Melihat dari persoalan di atas maka perlu di lihat , untuk mendukung penyampaian informasi proses kegiatan masjid diperlukan suatu layanan sistem informasi aplikasi notifikasi yang optimal dan secara tepat cepat dan akurat. Harapan aplikasi ini dapat memudahkan masyarakat menggunakan aplikasi yang akan digunakan pada suatu perangkat mobile yang memberikan layanan penting untuk membantu mengingatkan pengurus masjid untuk menginformasikan kegiatan masjid.

Di dalam perkembangannya pemakaian sistem informasi saat ini banyak digunakan. Karena *software* android dengan keunggulannya yang menggunakan basis kode komputer yang bisa didistribusikan secara terbuka cukup dengan mengunduh aplikasi notifikasi di *smartphone* aplikasi tersebut. Untuk dapat membantu mengingatkan proses kegiatan di masjid mujahidin maka penelitian yang mengusulkan judul “Sistem Informasi Notifikasi Masjid Mujahidin Menggunakan Android” sebagai solusi untuk memudahkan mengingatkan kegiatan dan mensosialisasikan kegiatan masjid mujahidin.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Upaya pada penelitian ini bagaimana membangun aplikasi pengingat kegiatan dengan notifikasi yang bisa membantu mengingatkan dan mensosialisasikan kegiatan masjid mujahidin ?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian ini untuk bisa menghasilkan “Sistem Informasi Notifikasi Masjid Mujahidin Menggunakan Android” untuk mendukung suatu proses penyampaian informasi berupa notifikasi kegiatan masjid.

## **1.4 Manfaat**

Untuk peneliti dengan adanya aplikasi ini dapat mengamambil manfaat seperti menambah wawasan untuk membuat suatu aplikasi notifikasi kegiatan masjid dan mendukung proses penyampaian informasi kegiatan masjid dengan aplikasi notifikasi.

Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat mendukung proses penyampaian informasi secara tepat dan cepat maka diperlukan suatu

system informasi layanan aplikasi notifikasi.

Aplikasi notifikasi yang dijalankan pada perangkat mobile ini diharapkan dapat membantu memudahkan masyarakat dengan menggunakan aplikasi android yang memberikan layanan penting untuk membantu pengurus masjid untuk menginformasikan kegiatan masjid kepada masyarakat.

### **1.5 Batasan Masalah**

Berdasarkan permasalahan di objek penelitian ini adalah :

1. Sistem notifikasi informasi kegiatan ini dibuat dengan menggunakan android studio dan web untuk penyimpanannya.
2. Tempat penelitian di masjid mujahidin.
3. Informasi yang dihasilkan adalah notifikasi kegiatan – kegiatan masjid mujahidin.



