

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Masalah

Darmajaya adalah salah satu institusi pendidikan tinggi swasta (PTS) terkemuka di Provinsi Lampung, berdiri pada tahun 1995, dibawah naungan Yayasan Pendidikan Alfian Husin. Nama “DARMAJAYA”, memiliki arti ” Dharma Bhakti dan Jasa Yoenidar Alfian“. Kampus Terpadu Darmajaya dibangun diatas tanah seluas 2,5 hektar, yang beralamat di jalan Zainal Abidin Pagar Alam, No.93B. Labuhan Ratu, Bandar Lampung, Provinsi Lampung, Indonesia. Program Pendidikan dan Bidang Keilmuan yang diselenggarakan hingga saat ini adalah Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) dan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi (STIE), total program studi yang diselenggarakan berjumlah 8 (delapan) program studi, yaitu masing-masing antara lain : STMIK (Teknik Informatika-S1, Sistem Komputer -S1, Sistem Informasi-S1, Manajemen Informatika-D3, Teknik Komputer-D3) dan STIE (Manejemen-S1, Akuntansi-S1, Akuntansi-D3).

Perkembangan teknologi informasi semakin hari telah berkembang dengan sangat pesat. Penemuan penemuan baru dalam bidang tersebut hampir setiap hari ditemukan. Penemuan penemuan yang baru ini semata mata ditujukan untuk kehidupan manusia yang lebih baik. Perkembangan dari bidang teknologi informasi ini salah satunya ditunjukkan oleh perkembangan teknologi *smartphone*.

Push notification adalah teknologi berbasis standar teknis yang berfungsi untuk mengurangi kelebihan informasi dengan mengirimkan informasi user melalui internet secara teratur (Guo & Liu, 2013). Fitur *push notification* memungkinkan sistem untuk dapat memberikan notifikasi kepada user walaupun user tidak mengakses aplikasi berbasis *mobile* (Alamsyah & Muhanir, 2020). Dengan adanya *push notification* tersebut pengguna dapat menerima informasi secara *real-time* bahkan tanpa aplikasi dijalankan sekalipun pada perangkat *mobile*.

IIB Darmajaya memerlukan sebuah aplikasi *mobile* untuk meningkatkan fitur fitur dari informasi tersebut. Salah satu keuntungan menggunakan aplikasi

native pada informasi perkuliahan adalah dapat memberikan notifikasi berupa informasi untuk mahasiswa IIB Darmajaya. Selain informasi perkuliahan, informasi kegiatan yang ada di IIB Darmajaya juga merupakan hal yang penting. Dengan adanya informasi terpusat seputar yang di adakan, mahasiswa dapat mengetahui kegiatan yang di adakan. Saat ini publikasi kegiatan yang ada pada IIB Darmajaya hanya melalui papan pengumuman, dan beberapa social media untuk informasi kegiatan.

Berdasarkan latar belakang sehingga perlu dilakukan penelitian dengan judul “**Sistem Informasi *Mobile Push Notification* Dalam Penyampaian Informasi Perkuliahan Mahasiswa Di IIB Darmajaya Berbasis Android.**”

1.2 Ruang Lingkup Masalah

Ruang lingkup penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara penyampaian informasi yang cukup untuk pendistribusian informasi yang cepat dan efektif
2. Informasi kegiatan IIB Darmajaya yang disampaikan berupa notifikasi.
3. Informasi pembagian pembimbing akademik untuk mahasiswa baru
4. Informasi jadwal seminar proposal
5. Informasi pengumuman judul skripsi dan pembimbing skripsi
6. Informasi silabus
7. Informasi pemberitahuan seminar webinar

1.3 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana cara membuat aplikasi notifikasi informasi kegiataan mahasiswa menggunakan php dan java script berbasis *Android*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengoptimalkan proses system informasi dalam penyampaian informasi.
2. Proses informasi akan lebih mudah dan lebih cepat.
3. Menghemat waktu dan tenaga dalam mengetahui informasi agar menjadi

informasi yang bermanfaat.

4. Laporan yang dihasilkan akan lebih akurat karena sudah dilakukan secara terkomputerisasi

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk memberikan informasi yang baik dan benar.
2. Membantu mempublikasikan informasi agar dapat mempermudah mahasiswa mengetahui informasi terbaru.
3. Memudahkan dalam menggunakan mengelola informasi yang sudah ada.
4. Membantu mempermudah dalam kinerja dalam penyampain informasi.