

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Daerah Provinsi Lampung merupakan Organisasi Perangkat Daerah di Pemerintah Provinsi Lampung, yang mempunyai tugas pokok melaksanakan pengembangan sumber daya manusia aparatur atau pendidikan dan pelatihan di lingkup Pemerintah Provinsi dan Kabupaten/Kota se-Provinsi Lampung, Adapun Manajemen Penjadwalan diklat menjadi salah satu komponen yang sangat penting dalam suksesnya pelaksanaan pelatihan tersebut. Dalam mengelola jadwal, Bpsdm Provinsi Lampung sudah menggunakan komputersasi, namun masih menggunakan penginputan manual kedalam aplikasi Microsoft excel, dimana hasil print out Microsoft excel tersebut dibagikan ke tenaga pengajar maupun ke peserta. Dengan volume kegiatan yang banyak, cara tersebut memungkinkan banyak jadwal pengajar yang bentrok, karena belum ada suatu *alert* yang tampil ketika seorang pengajar pada jam dan tanggal yang sama sedang mengajar di suatu kelas pelatihan. begitu juga halnya bila terjadi pergantian pengajar yang disebabkan bentrok pada jadwal, informasi tidak dapat langsung disampaikan ke masing – masing pengajar sehingga menyebabkan kegiatan terganggu.

Pemanfaatan teknologi web dan dipadukan dengan teknologi mobile diharapkan dapat membantu dalam mengelola manajemen penjadwalan serta pemberian informasi secara efektif dan efisien. Kemampuan *smartphone* Android untuk selalu terkoneksi dengan internet dapat membantu pengajar dan peserta memantau informasi dan jadwal pembelajaran secara *real time*. Fitur *push notification* yang dimiliki *smartphone* diharapkan mampu membuat pemberitahuan saat jadwal baru tersedia. Sifat *smartphone* yang mudah dibawa dapat memudahkan pengajar dan peserta untuk mengakses informasi jadwal dimana saja.

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka penulis mengambil judul **“Pemanfaatan Teknologi *Push Notification* untuk informasi Pada Badan Pengembangan SDM Provinsi Lampung”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana mengembangkan sistem penjadwalan pada Badan Pengembangan Sumber daya manusia daerah Provinsi Lampung?
2. Bagaimana mengembangkan pemanfaatan teknologi *push notification* untuk informasi pada Badan Pengembangan Sumber daya manusia daerah Provinsi Lampung?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dari penelitian ini adalah:

1. Aplikasi yang akan dikembangkan adalah aplikasi penjadwalan dengan fitur notifikasi pada Badan Pengembangan Sumber daya manusia daerah Provinsi Lampung.
2. layanan *push notification* yang diberikan adalah berupa informasi jadwal pembelajaran.
3. Admin mengelola data melalui aplikasi web.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah aplikasi penjadwalan diklat yang dapat menyimpan dan menampilkan data jadwal secara online, dan memiliki fitur *push notification* untuk mengirim dan menampilkan pemberitahuan ke smartphone pengajar dan peserta ketika ada jadwal baru.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang bisa diambil dari penelitian ini adalah :

1. Memberikan kemudahan dalam mengelola jadwal ajar di Badan Pengembangan SDM Prov. Lampung.
2. Memberikan informasi untuk mengingatkan jadwal pembelajaran di Badan Pengembangan sumber daya manusia daerah Provinsi Lampung.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari laporan ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan penelitian dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan mengenai teori-teori mendukung penelitian yang akan dilakukan oleh penulis.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini berisi objek, alat dan bahan, metode pengumpulan data prosedur penelitian, metode-metode pendekatan penyelesaian permasalahan yang dinyatakan dalam perumusan masalah.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini menyajikan hasil penelitian berupa tampilan program serta pembahasan dari hasil penelitian.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari penelitian yang telah diperoleh dan saran yang memungkinkan untuk pengembangan penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN