ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI PASEBAN.COM
BERBASIS *MOBILE* ANDROID

Oleh

GALIH FAUZI HIKMATULLOH

10107621

Portal paseban adalah portal berita yang mengangkat secara spesifik seputar dunia *mobile* dan telekomunikasi. Saat ini pengguna yang mengakses portal paseban.com melalui *mobile browser* tidak dapat menikmati fitur kirim komentar dan *share* dikarenakan portal paseban berjalan diatas *mobile browser* yang memiliki keterbatasan dalam menyajikan fitur-fitur. Untuk itu perlu dilakukan pengembangan portal paseban ke arah aplikasi *smartphone.*

Dengan pendekatan teknologi diharapkan informasi berita portal paseban dapat tersampaikan kepada pengguna dan dapat difungsikan semaksimal mungkin. Kondisi ini dapat dipenuhi dengan adanya sebuah solusi yaitu dengan membangun sebuah Aplikasi Portal Paseban yang dapat menyediakan dan menambahkan fitur-fitur yang terdapat di portal paseban versi website. Aplikasi Portal Paseban ini dibangun mengikuti perkembangan teknologi *mobile* saat ini, yaitu teknologi *platform* android. Pembangunan aplikasi ini hanya terbatas pada client sehingga tidak mengolah data yang terdapat pada server. Adapun untuk berkomunikasi dengan server, aplikasi menggunakan *Application Programming Interface* (API) Paseban sebagai jembatan untuk bertukar data dengan server.

Berdasarkan hasil pengujian yang terdiri dari pengujian alpha dan beta, dapat disimpulkan bahwa apliksi *mobile* paseban berbasis android ini sebagian besar telah memenuhi fitur-fitur yang terdapat pada portal paseban, memenuhi kebutuhan pengguna akan internet yang cepat untuk mengakses fasilitas portal paseban.serta mendukung pengembangan API Paseban kea arah aplikasi *mobile* dengan *library* yang lengkap.

Kata Kunci : Portal Paseban, Android, API, *Mobile Application, Web Service*