

ABSTRAKSI

Saat ini semakin banyak umat Buddha yang ingin membaca Paritta Suci maupun Dhammapada, namun terkendala dengan susahnyanya mendapatkan buku Paritta Suci atau Dhammapada tersebut. Hal ini dapat mengganggu niat para umat Buddha yang ingin melakukan ibadah. Di dalam agama Buddha, selain penanggalan secara Masehi, juga terdapat penanggalan secara Lunar. Dimana penanggalan ini menganut pada perputaran bumi pada bulan. Biasanya, umat Buddha melakukan puja bakti khusus setiap tanggal 1 dan 15 pada penanggalan Lunar tersebut. Namun, masih banyak umat Buddha yang tidak mengetahui kapan tepatnya tanggal 1 dan 15 Lunar tersebut, dikarenakan kalender yang mereka miliki tidak menyertakan penanggalan Lunar. Banyak umat Buddha yang saat ini sering berpergian ke kota lain untuk kepentingan tertentu, seperti menyelesaikan suatu urusan maupun hanya sekedar liburan. Saat mereka bepergian tersebut, banyak dari mereka yang ingin pergi ke Vihara, namun keinginan mereka terhambat karena ketidaktahuan mereka tentang lokasi Vihara di kota – kota yang mereka datangi tersebut. Permasalahan tersebut yang melatar belakangi pembuatan tugas akhir yang bertujuan untuk membuat aplikasi kitab Paritta Suci, Dhammapada, kalender Buddhis dan data Vihara tiap kota berbasis Android.

Analisis sistem dilakukan untuk mengetahui keadaan sistem yang ingin dicapai dengan cara melakukan wawancara, mempelajari sistem yang telah ada dan melakukan analisis. Untuk menyelesaikan masalah yang ditemukan pada tahap analisis sistem, dilakukan proses desain sebelum dikembangkan ke arah implementasi yang meliputi desain *interface flow diagram* dan desain *user interface*. Tampilan aplikasi didesain sedemikian rupa agar mudah dipahami dan digunakan.

Dari hasil uji coba yang dilakukan, dengan adanya aplikasi ini dapat membantu para umat Buddha yang ingin membaca kitab Dhammapada dan Paritta Suci, melihat penanggalan kalender Lunar dan mengetahui lokasi Vihara – Vihara secara mudah dimanapun mereka berada. Sebagai acuan untuk mengembangkan aplikasi ini ke arah yang lebih baik, disarankan untuk memuat petunjuk jalan dari lokasi *user* berada saat itu menuju ke Vihara yang diinginkan dan menambahkan fitur pencarian ayat Paritta Suci dan Dhammapada berdasarkan frase atau kata yang terdapat di dalam ayat tersebut.

Kata kunci : Paritta Suci, Dhammapada, Vihara, Lunar, Android