

APLIKASI RAMALAN PRIMBON JAWA BERBASIS ANDROID DENGAN METODE PENCARIAN BINER

PUTIK SUKMAWATI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : butterfly.canfly@yahoo.com

ABSTRAK

Primbon merupakan unsur sistem pengetahuan suatu bangsa yang merupakan salah satu warisan budaya yang tumbuh dan berkembang dalam masyarakat Jawa. Primbon yang asli biasanya ditulis dalam tulisan yang sudah jarang digunakan secara luas (biasanya dengan huruf Jawa, kadang-kadang juga dengan huruf pegon) yang menjadikannya sulit dijangkau dan dikenali oleh masyarakat luas. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, maka kebutuhan akan informasi juga semakin meningkat. Seperti halnya penyampaian informasi akan warisan budaya bangsa yaitu primbon. Android sebagai sistem operasi pada smartphone yang paling digemari saat ini dapat dimanfaatkan untuk keperluan pengguna dalam melakukan aktivitas sehari-hari dengan menanam berbagai aplikasi di dalamnya. Tidak terkecuali aplikasi untuk memberikan informasi tentang ramalan primbon Jawa. Aplikasi ini merupakan aplikasi yang di dasarkan pada perhitungan tanggal lahir, dengan menggunakan metode pencarian biner yang memudahkan proses pencarian data dalam keadaan terurut, perhitungan nilai dari suatu karakter berupa huruf dan pengambilan hasil dari suatu nilai sehingga menghasilkan sebuah jawaban dari pertanyaan yang telah ditulis dalam program. Diharapkan aplikasi pada perangkat smartphone berbasis sistem operasi Android ini dapat memudahkan dalam penyampaian informasi mengenai apa itu primbon, yang mana sebagai salah satu upaya pelestarian warisan kebudayaan Jawa.

Kata Kunci : Primbon, Jawa, Aplikasi, Android, Pencarian Biner

JAVANESE PRIMBON HOROSCOPE APPLICATION BASED ON ANDROID USING BINARY SEARCH METHOD

PUTIK SUKMAWATI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : butterfly.canfly@yahoo.com

ABSTRACT

Primbon is an element of knowledge system which one are the nations cultural heritage that grew and developed in the Javanese peoples. The original primbon is usually written in the text that has been rarely used widely (usually with the Javanese script, sometimes also with the letter of Pegon) which makes it difficult to reach and recognized by the public. Along with the development of technology information, then the information needs are increase. In this case, will be informing the nation's cultural heritage primbon. Android as the most popular smartphone operating system right now can be utilized for the user in performing daily activities by installing a variety of applications in it. Especially for the application to provide information about the Javanese Primbon Horoscope. This application is an application based on the calculation date of birth, using a binary search method that facilitates the process of finding data in an ordered state, the calculation of the value of a character in the form of letters and taking the results of a value so it can produce an answer to the question that has been written in the program. Hopefully this applications based on Android operating system can simplify delivery the information about what's primbon, which as one of the Javanese cultural heritage preservation efforts.

Keyword : Primbon, Jawa, Aplikasi, Android, Pencarian Biner