

ABSTRACT

ANDROID-BASED CATALOGUE FOR DISPLAYING PLANTS AND HERBAL MEDICINE INFORMATION

By

Mohammad Almer Janita

People currently consumed herbal foods and drinks to cure diseases and maintain a healthy body. The background of this research was that people obtained inaccurate herbal foods and drinks information because it was originated from their relatives or irrelevant sites. For this reason, an android-based catalogue for displaying plants and herbal medicine information was created so that people were able to obtain the correct and reliable information about plants and herbal medicines. The method used in this research was the Waterfall method. The testing processes of this research were carried out through the black-box method in the processes of initiation, functions, databases, and performance. The information provided for this system was through texts and videos. The result of this research was that the android-based catalogue was able to be used properly according to its design and function. Moreover, the uploaded videos through the YouTube channel also spared Smartphone storage space. The weakness of this application was that there was no *search* feature on herbal plants, herbal medicines, and diseases so that each of the menus should be open manually.

Keywords: Catalogue, Herbs, Diseases, Health, Medicines

INTISARI

KATALOG TANAMAN DAN OBAT HERBAL BERBASIS ANDROID

Oleh

Mohammad Almer Janita

Saat ini, masyarakat sering mengonsumsi makanan dan minuman yang berasal dari herbal untuk menyembuhkan penyakit dan menjaga kesehatan tubuh. Tetapi, masyarakat mencari informasi tersebut terkadang kurang akurat karena bersumber dari orang terdekat maupun situs yang tidak relevan. Untuk itu, telah dibuatkan katalog tanaman dan obat herbal berbasis Android agar masyarakat bisa mendapatkan informasi tersebut dari sumber yang baik. Metode yang digunakan untuk membangun aplikasi katalog ini adalah Waterfal. Pengujian dilakukan dengan metode black box pada proses inisiasi aplikasi, fungsi, basis data, dan performa. Pada aplikasi selain informasi tertulis, dibuatkan juga informasi berbentuk video agar informasi diberikan secara maksimal. Hasilnya, aplikasi yang berbentuk katalog tersebut bisa digunakan dengan baik sesuai dengan rancangan dan fungsinya. Selain itu, video yang diunggah pada kanal YouTube agar menghemat ruang penyimpanan smartphone saat menggunakan katalog ini dapat tersambung dengan baik. Kekurangan dari aplikasi ini adalah belum adanya fitur pencarian, sehingga pencarian sehingga dalam mencari informasi mengenai tanaman herbal, obat herbal, dan penyakit perlu membuka satu persatu menu yang ada.

Kata kunci : Katalog, Herbal, Penyakit, Kesehatan, Obat.