

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

ABSTRAKSI

Secara umum penyakit kulit mengganggu dan menyerang kapan pun dan dimana pun. Misalnya saja bisul, cacar air, jerawat, ketombe, kudis, kurap, luka, borok, bengkak, eksim dan masih banyak lagi. Untuk pengobatan umumnya menggunakan obat-obatan kimia, dimana telah diketahui bahwa obat-obatan kimia memiliki efek samping yang kurang baik untuk tubuh dan relatif mahal harganya. Padahal secara turun-temurun telah diketahui untuk pengobatan penyakit kulit terdapat juga pengobatan menggunakan tanaman obat yang relatif tidak memiliki efek samping dan relatif murah harganya. Namun informasi mengenai tanaman obat berbasis web relatif belum banyak tersedia.

Dari latar belakang tersebut maka penulis membangun sebuah sistem informasi yang mencakup tentang jenis tanaman obat dan pemanfaatannya untuk penyakit kulit serta bagaimana cara untuk mengolah tanaman tersebut sebagai obat yang dapat membantu menyembuhkan penyakit kulit. Pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL, sedangkan untuk desain *interfacenya* menggunakan Macromedia Dreamweaver.

Hasil akhir yang diperoleh adalah sebuah sistem informasi berbasis web mengenai tanaman obat dan jenis penyakit kulit yang dapat disembuhkan dengan menggunakan tanaman obat tersebut. Secara umum sistem ini sudah berfungsi dengan baik, *user* cukup memasukan kata kunci ke dalam sistem, yaitu kata kunci tanaman obat maupun penyakit kulit, kemudian sistem akan mengolah data yang dimasukkan untuk menemukan tanaman obat atau penyakit kulit yang sesuai

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

dengan kata kunci yang telah dimasukan oleh *user*. Jika kata kunci adalah tanaman obat maka hasil yang akan muncul adalah jenis-jenis penyakit kulit yang dapat disembuhkan dengan menggunakan tanaman obat tersebut bersama detailnya. Begitu pula sebaliknya, jika kata kunci adalah penyakit kulit, maka hasil yang akan muncul adalah jenis-jenis tanaman obat yang dapat menyembuhkan penyakit kulit tersebut berserta detailnya. Hasil uji coba terhadap 20 *user* menyatakan bahwa 70% *user* tidak menggunakan tanaman obat keluarga (TOGA) untuk menyembuhkan penyakit kulit, 55% *user* menyatakan bahwa tampilan sistem informasi tanaman obat ini baik, 65% *user* menyatakan bahwa penggunaan fasilitas yang ada pada sistem mudah digunakan, 60% *user* menyatakan bahwa fasilitas dan informasi yang ada pada sistem sudah lengkap, 40% *user* menyatakan bahwa sistem informasi ini dapat membantu masyarakat untuk mengetahui informasi mengenai tanaman obat keluarga (TOGA) serta penyakit kulit, dan 60% *user* menyatakan menjadi berminat untuk mengetahui informasi tanaman obat dan penyakit kulit lainnya.

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

ABSTRACT

In general, skin diseases are disturb and attack anytime and anywhere. For example, boils, chicken pox, acne, dandruff, scabies, ringworm, wounds, ulcers, swelling, eczema and many more. For treatment generally use chemical drugs, which has been known that chemical medicines have side effects which is less good for the body and relatively expensive. whereas, generationly have been known for the skin diseases treatment can also using medicinal herbs which have less side effects and relatively cheap price. However, information on web-based medicinal plants, is not widely available.

From the background above, the writer build a system that includes information about the types of medicinal plants and their utilization for skin diseases and how to cultivate crops to make drugs that can help heal skin diseases. To make these applications the writer uses the PHP and MySQL DBMS programming languages, while for the interfaces design the writes uses Macromedia Dreamweaver.

The final result obtained is a web-based information system on medicinal plants and the type of skin disease which can be cured by using these medicinal plants. In general, this system is functioning properly, users simply enter keywords into the system, that is keywords medicinal plants as well as skin disease, then the system will process the data entered to find medicinal plants or skin diseases that match the keywords that has been incorporated by user. If the keyword is a medicinal plant, the results that will emerge are the types of skin

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

diseases which can be cured by using these herbs along with the details. Vice versa, if the keyword is a skin disease, then the results will appear are the kinds of medicinal plants which can cure skin diseases along with the details. The test result of 20 users said that 70% of the users do not use the family of medicinal plants (TOGA) to heal skin diseases, 55% of users stated that this plant information system view is good, 65% of users stated that the use of existing facilities on the system easy to use , 60% of users stated that the facilities and information found on the system is complete, 40% of users stated that this information system can help people to find information about the family medicinal plants (TOGA) and skin diseases, and 60% of users claim to be interested to know information on medicinal plants and other skin diseases.