

ABSTRAK

Kamus Ilmiah Tumbuh – Tumbuhan dan Hewan Menggunakan Smartphone Android

Indonesia adalah Negara kepulauan yang memiliki banyak kekayaan alam, diantaranya terdapat banyak sekali jenis-jenis hewan dan tumbuhan yang berada di Indonesia. Setiap jenis hewan ataupun tumbuhan memiliki nama ilmiahnya masing-masing untuk membedakan spesies yang satu dengan yang lainnya. Untuk mempermudah dalam mempelajari nama ilmiah dari hewan dan tumbuhan tersebut maka dibutuhkan kamus ilmiah, namun penggunaan kamus cetak konvensional menjadi kurang praktis karena ukurannya yang cukup besar dan berat jika dibawa kemana-mana. Seiring dengan perkembangan zaman dan teknologi maka dibuatlah kamus ilmiah menggunakan smartphone berbasis android. Pembuatan aplikasi ini lebih efektif karena kamus ini berada di smartphone dan dapat dibawa kemana – mana selain itu kamus ini dilengkapi dengan text to speech sehingga dapat mempelajari pelafalan dalam bahasa ilmiah. Pengujian dilakukan dengan memasukan 100 kosakata diantaranya 50 untuk tumbuhan dan 50 untuk hewan. Hasil pengujian yang dilakukan setelah beberapa kali dicoba menunjukkan bahwa aplikasi kamus ilmiah dapat berfungsi dengan baik.

Kata Kunci: Kamus Ilmiah, Tumbuhan, Hewan, Smartphone