

ABSTRAKSI

Taksonomi burung dapat memberikan informasi kepada seseorang dalam memahami atau mengenal jenis-jenis burung, sebab dalam taksonomi mengandung pernyataan pengetahuan. Taksonomi adalah klasifikasi pengelompokkan makhluk hidup berdasarkan persamaan dan perbedaan sifatnya. Saat ini informasi mengenai taksonomi burung dapat diperoleh melalui buku atau website. Dengan media buku atau website, informasi yang disampaikan lebih terbatas karena ada informasi yang tidak diberikan melalui buku tetapi dapat diperoleh melalui website atau media lainnya dan sebaliknya.

Informasi tentang burung-burung dapat diterapkan dengan menggunakan aplikasi sistem informasi maupun aplikasi bahasa natural. Pada aplikasi sistem informasi, memiliki kelemahan yaitu menuntut *user* melakukan pencarian informasi dengan mengikuti tahap-tahap tertentu sebelum memperoleh informasi yang diperlukan. Untuk mempermudah user dalam proses pencarian informasi, maka digunakan aplikasi bahasa natural. Pada penerapan bahasa natural ini user tidak perlu mengikuti setiap tahap dalam proses pencarian informasi. User dapat melakukan dengan memasukkan pertanyaan seperti selayaknya berkomunikasi dengan orang lain dalam memperoleh informasi. Berdasarkan keadaan diatas penulis ingin mengimplementasikan bahasa natural dalam sebuah sistem yang dapat melakukan proses tanya jawab tentang informasi taksonomi burung

Pembuatan perangkat lunak ini diawali dengan melakukan wawancara pada masyarakat tentang bagaimana bentuk-bentuk pertanyaan yang umum digunakan. Hasil wawancara tersebut akan digunakan untuk membentuk kata dan kalimat. Kata dan kalimat tersebut akan digunakan untuk membuat grammar dan semantic action.

Dalam pembuatan perangkat lunak ini penulis menggunakan metode bahasa natural dan kompilasi. Dengan metode tersebut perangkat lunak dapat mengeluarkan jawaban untuk masukkan yang valid dan tidak valid. Setelah perangkat lunak selesai dibuat, maka dilakukan ujicoba untuk mengetahui apakah perangkat lunak sudah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai.

Dengan perangkat lunak ini diharapkan dapat memberikan informasi taksonomi burung.