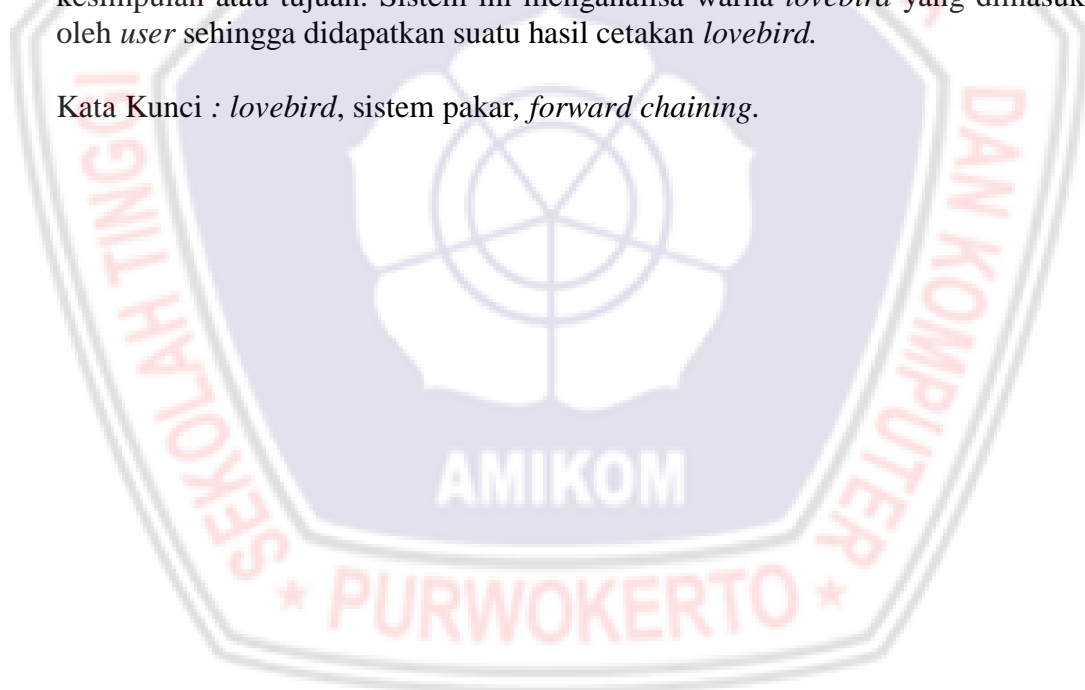


RINGKASAN

Lovebird merupakan tipe burung sosial atau berkelompok dan dekat dengan keluarga bayan. Delapan spesies *lovebird* berasal dari benua Afrika, sementara *Grey-headed lovebird* berasal dari Madagaskar. *Lovebird* memiliki kecenderungan untuk menjalin ikatan baik dengan sesama burung *lovebird* atau berinteraksi dengan manusia, sehingga secara teknis burung *lovebird* bisa dilatih. Sekarang banyak diadakan kontes *lovebird* sehingga gaung *lovebird* sudah tidak diragukan lagi. *Lovebird* banyak dicari para penghobi burung tentu hal ini merupakan lahan bisnis yang menggiurkan. Hal tersebut membuat penangkar burung berlomba untuk menangkarnya dengan membuat sebuah sistem pakar yang berbasis *web*. Dalam sistem ini metode yang digunakan adalah *Forward Chaining* untuk melakukan proses pengolahan data yang diinputkan oleh pengguna. *Forward chaining* adalah metode pencarian atau teknik pelacakan kedepan yang dimulai dengan informasi yang ada dan penggabungan *rule* untuk menghasilkan suatu kesimpulan atau tujuan. Sistem ini menganalisa warna *lovebird* yang dimasukan oleh *user* sehingga didapatkan suatu hasil cetakan *lovebird*.

Kata Kunci : *lovebird*, sistem pakar, *forward chaining*.



ABSTRACT

Lovebird is a type of social bird or group and close to the bayan family. Eight species of lovebird originated in the African continent, while the Gray-headed lovebird originated in Madagascar. Lovebird has a tendency to bond well with fellow lovebird birds or interact with humans, so technically lovebird birds can be trained. Now a lot of lovebird contests are held so that the lovebird echo is no doubt. Lovebird is much sought after by hobbyists of course this is a lucrative business land. This makes bird breeders compete to fight it by creating a web-based expert system. In this system the method used is Forward Chaining to process the data entered by the user. Forward chaining is a search method or a forward tracking technique that starts with existing information and combines rules to produce a conclusion or goal. This system analyzes the lovebird color that is entered by the user so that it gets a lovebird printout.

Keywords: lovebird, expert system, forward chaining.

