

ABSTRAK

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI SPESIES BURUNG BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*

Oleh

Bonito Dian Putra Kareimbala

18102261

Burung merupakan salah satu fauna yang bereproduksi dengan cara bertelur dan termasuk dalam kelompok *Aves*, yaitu mempunyai bulu dan sayap untuk terbang. Seperti yang kita ketahui, ada sekitar 97.000 *spesies* burung yang hidup di dunia. Sedangkan di Indonesia sendiri ada sekitar 1.812 *spesies*. Ini tentunya akan sulit untuk memahami semua jenis *spesies* tersebut. Penelitian ini diharapkan dapat berguna untuk memahami dan mengenal beberapa *spesies* Burung yang ada, terutama *spesies* Burung endemik yang menjadi ikon beberapa Kota di Provinsi Jawa Tengah. Hasil penelitian ini nantinya akan disajikan dalam bentuk *website*, yang berisi *spesies* Burung Khas yang menjadi Ikon beberapa Kota di Provinsi Jawa Tengah. *Website* akan dibuat dengan bahasa pemrograman *HTML/PHP* dan pengelolaan database menggunakan *MySQL*. Metode yang digunakan pada *Website* yaitu metode *Rapid Application Development* merupakan metode yang berfokus pada pengembangan perangkat lunak secara cepat dan singkat. *Website* akan di uji dengan menggunakan *Blackbox Testing* untuk memeriksa fungsionalitas dari *website* dengan Indeks keberhasilan sekitar 91,8% *website* yang berhasil berjalan dengan baik berdasarkan angket pengujian *Blackbox Testing* oleh beberapa penguji.

Kata Kunci : Burung, *Website*, *HTML*, *PHP*, *Figma*, *RAD*, *MySQL*, *Visual Studio Code*.