

## ABSTRAK

# RANCANG BANGUN *WEBSITE* PENDATAAN BURUNG PLECI HASIL KONSERVASI MENGUNAKAN METODE *USER CENTERED DESIGN (UCD)*

Oleh

Satrio Wibowo

20104044

Sistem pencatatan dan pendataan burung hasil konservasi Geong Bird Farm saat ini dilakukan menggunakan cara manual yang memiliki beberapa keterbatasan antara lain pencatatan dan untuk pendataan burung pleci masih belum terstruktur masih menggunakan media kertas buku mengakibatkan sulitnya pencarian, akses, dan pembaruan data. Tujuan pada penelitian ini akan dilakukan rancang bangun *website* pencatatan dan pendataan burung pleci hasil konservasi menggunakan metode *user centred design* sebagai platform untuk mengintegrasikan kebutuhan Geong Bird Farm. Penelitian ini menghasilkan sebuah *website* Geong Bird Farm yang mempermudah pemilik untuk melakukan pencatatan dan pendataan burung pleci sehingga meningkatkan kepercayaan dan mengurangi kekhawatiran pembeli ketika mengalami permasalahan seperti sertifikat burung hilang dapat dibuat lagi dengan data yang sesuai yang tersimpan didalam *website*. Perancangan desain dengan menerapkan metode *user centred design* yang menjadikan pengguna sebagai fokus utama, sistem dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *framework bootstrap* dan *MySQL* sebagai databasenya. Pada hasil pengujian *user interface* menggunakan metode *User Experience Questionnaire* diperoleh hasil skala daya tarik (*attractiveness*) sebesar 1,85 masuk dalam kategori excellent, skala kejelasan (*perspicuity*) sebesar 1,85 masuk dalam kategori good, skala efisiensi (*efficiency*) sebesar 1,96 masuk dalam kategori excellent, skala ketepatan (*dependability*) sebesar 1,65 masuk dalam kategori good, skala stimulasi (*simulation*) sebesar 1,63 masuk dalam kategori good, dan skala kebaruan (*novelty*) sebesar 0,88 masuk dalam kategori *above avarege* secara keseluruhan nialinya berada di atas standar +0,8 positif yang artinya desain *website* Geong Bird Farm dapat diterima oleh pemilik dan pelanggan. Pada hasil pengujian fungsionalitas menggunakan *blackbox testing* diperoleh hasil untuk pelanggan adalah 63 skenario sukses dari total 66 skenario dan untuk pemilik atau admin diperoleh 72 skenario sukses dari 74 artinya total skenario sukses adalah 115 dari 120 atau dalam persen 95,83 % sehingga diambil Kesimpulan *website* geong bird farm masuk kategori layak untuk digunakan.

***Kata Kunci : Website, Konservasi, User Centred Design, Burung pleci***