

ABSTRAKSI

Cokro Suyo Wicaksono. 51417381

**APLIKASI KATALOG IKAN CUPANG “ COKRO BETTA FARM “
BERBASIS ANDROID.**

**Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri,
Universitas Gunadarma, 2021.**

Kata Kunci: Aplikasi, Cupang, Android.

(xiii + 44 + lampiran)

Ikan cupang merupakan ikan hias yang paling digemari baik dari kalangan anak-anak hingga dewasa. Nama latin dari ikan cupang adalah *Ctenops vittatus* yang termasuk dalam famili *Anabantidae* yang merupakan ikan berlabirin. Ikan cupang merupakan ikan air tawar asli Asia Tenggara yang memiliki warna yang menarik, sisik yang cemerlang dan indah, Maka dari itu membuka peluang kemudahan akses dalam memberi informasi yang terpercaya serta memiliki fakta yang akurat, penulis berencana membuat Informasi tentang Ikan Cupang yang sekarang makin berkembang di Indonesia yang mencintai Ikan Cupang dalam negeri sendiri. Dengan menggunakan aplikasi *Android Development Tools* (ADT), Bahasa pemrograman java dan xml yang bertujuan untuk membuat aplikasi yang dapat mempermudah pengguna *smartphone* dalam mencari informasi mengenai informasi tentang Ikan Cupang. Tujuan penelitian ini membuat aplikasi katalog ikan cupang “ cokro betta farm “ berbasis android. Aplikasi ini menampilkan informasi jenis-jenis ikan cupang , makanan ikan cupang , katalog ikan cupang. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu pengguna mengenai ikan cupang. Tahapan pembuatan aplikasi ini dimulai dari tahap pertama dan analisis dengan pengumpulan data melalui studi pustaka. Dilanjutkan dengan tahap perancangan, kemudian implementasi dan ujicoba. Uji coba dilakukan dengan 4 *device* dengan menggunakan kuisioner untuk melihat hasil responden untuk memberi kemudahan bagi pengguna, dan *Black Box Testing* pada pengujian berfokus pada spesifikasi fungsional dari perangkat lunak, tester dapat mendefinisikan kumpulan kondisi input dan dapat melakukan percobaan pada spesifikasi fungsional program. dari hasil uji menunjukan bahwa aplikasi dapat berjalan baik untuk *smartphone*

dengan sistem Operasi minimal Android (Marshmallow) dengan ukuran layar 5.99 inch.

Daftar Pustaka (2011-2021)