

## **Electronic Coloring Book Sebagai Upaya Membantu Psikologis Anak**

**FADLILATUNNISA**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [diila@msn](mailto:diila@msn)*

### **ABSTRAK**

Dalam psikologi, mewarnai sangat dianjurkan karena dapat menumbuhkan kreatifitas anak. Mewarnai dapat membantu anak mengeluarkan imajinasi mereka, dan membantu mengeluarkan skenario, cerita dan ide yang berbeda-beda dari tiap karya mereka. Mewarnai juga merupakan aktifitas yang dapat membantu memperbaiki tingkat konsentrasi anak-anak sehingga dapat mencegah defisit perhatian dan perilaku hiperaktif. Kecenderungan anak terhadap komputer menyebabkan terbangunnya sebuah ide untuk membuat suatu sistem sebagai alternatif lain dari buku mewarnai dalam upaya mengurangi penggunaan kertas yang berlebihan. Sistem yang dibuat bertujuan untuk bisa digunakan para orang tua dalam membantu anak-anak dalam mengenal warna, berkreasi pada gambar, dan meningkatkan kemampuan motorik halus pada anak serta meningkatkan pengaruh baik dari pemanfaatan teknologi komputer pada anak. Metode pengembangan sistem yang digunakan untuk merancang software bantu ini adalah metode waterfall. Dimulai dari tahap analisis, perancangan, implementasi, pengujian, dan perawatan. Hasil dari penelitian ini adalah terbentuknya sebuah software bantu yang bisa membantu anak-anak dalam mengenal warna dan berkreasi pada gambar, bisa membantu orangtua dalam meningkatkan efek positif dari penggunaan komputer pada anak, serta mampu mengurangi jumlah pemakaian kertas yang berlebihan.

Kata Kunci : mewarnai, psikologis, warna, anak, teknologi

## **Electronic Coloring Book As Effort To Help Child Psychologically**

**FADLILATUNNISA**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [diila@msn](mailto:diila@msn)*

### **ABSTRACT**

In psychology, the coloring is highly recommended because it can grow children's creativity. Coloring can help children release their imaginations, and help out a scenario, different stories and ideas from each of their works. Coloring is also an activity that can help improve children's concentration levels so as to prevent attention deficit and hyperactive behavior. Children prefer to use computers causes awakening of an idea to create a system instead of a coloring book in an effort to reduce excessive use of paper. System which made aiming to be used by parents to assist children in recognizing colors, creating the image, and improve fine motor skills in children and improve the good effects of computer technology use in children. Systems development methods that used to design the software is waterfall method. Starting from the analysis phase, design, implementation, testing, and maintenance. The results of this study is the formation of an assistive software that can help children to recognize colors and create the image, can assist parents in increasing the positive effects of computer use on children, as well as to reduce the excessive amount of paper usage.

Keyword : mewarnai, psikologis, warna, anak, teknologi