

DESAIN ALAT PENGENALAN HURUF HIJAIYAH DENGAN SUARA

Alaamafaja Pratama
Program Studi Desain Produk – Grafis dan Multimedia
Fakultas Desain Dan Seni Kreatif
Universitas Mercu Buana
Email : alamfaja@gmail.com

ABSTRAK

Alat digital saat di era modern semakin berkembang dan dimanfaatkan sebagai media pembelajaran dengan menggunakan sistem digital. Alat digital menjadi sarana dalam memberikan ilmu dengan cara cepat mudah dipahami. Pembelajaran yang terdapat di alat digital biasanya pembelajaran *edukasi* sosial, matematika, abjad untuk ilmu sejak dini.

Pembelajaran dasar sejak dini yaitu bekal dasar ilmu agama seperti belajar dasar mengenal huruf hijaiyah karena sebagai acuan untuk berkembang bisa membaca kitab suci Al – Quran sebagai pedoman hidup umat muslim. Program yang diatur dan disambungkan sebagai konten digital menggunakan papan microntroller yaitu arduino yang mengatur fungsi dari perintah digital sesuai kebutuhan. Media digital yang bisa dimasukkan untuk deprogram bisa berupa file suara, gambar maupun video yang diubah sistem pengeluarannya ke perangkat atau komponen.

KATA KUNCI : DESAIN, ALAT, HURUF, HIJAIYAH, SUARA

**DESIGN RECOGNITION TOOLS OF HIJAIYAH
WITH THE SOUND**

Alaamafaja Pratama
Product Design Study Program - Graphics and Multimedia
Faculty of Design and Creative Arts
Mercu Buana University
Email: alamfaja@gmail.com

ABSTRACT

Digital tools when in the modern era is growing and used as a medium of learning by using a digital system. Digital tools become a means of providing science in a way easily understood. The learning that is contained in digital tools is usually learning social education, mathematics, alphabet for science from an early age.

Basic learning since the early provision of basic religious knowledge such as basic learning to know the letters hijaiyah because as a reference to grow can read the holy book Al-Quran as a guide of life of Muslims. Programs arranged and connected as digital content using an arduino micontroller board that manages the functions of digital commands as needed. Digital media that can be inserted for deprogram can be a sound file, image or video that modified system spending to the device or component.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KEYWORDS : DESIGN, TOOLS, ALPHABET, HIJAIYAH, SOUND