

ABSTRAK

Nama : Muhammad Fajar Insan Kamil
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Implementasi Metode *Design Thinking* Pada Rancang Bangun *Website Company Profile* Menggunakan *Framework Chakra UI* (Studi Kasus: Yayasan Pendidikan Natsir Tk Islam Al-Manaar).
Dosen Pembimbing : Melani Indriasari, ST, M. Kom

Yayasan Pendidikan Natsir TK Islam Al-Manaar ini belum memiliki *website* untuk memperluas jangkauan agar lebih dikenal oleh masyarakat agar dapat informasi mengenai TK Islam Al-Manaar. Tujuan merancang pembuatan *website company profile* ini adalah sebagai media informasi dan serta juga cara mengimplementasikan metode *Design Thinking* dengan *framework Chakra UI* sehingga tampilan *website* dapat menarik calon peserta didik. *Design Thinking* adalah proses kreatif untuk memecahkan masalah kompleks yang berpusat pada manusia atau pengguna. Proses ini melibatkan lima tahap, diantaranya adalah Tahap *Empathize*, *Define*, *Ideate*, *Prototype*, dan *Test*. Pada tahap empati dilakukan wawancara kepada pihak sekolah yang terdiri dari 3 orang yaitu kepala sekolah dan 2 staf guru, selanjutnya akan dilakukan tahap definisi yang mana dilakukan penyusunan masalah berdasarkan data yang telah didapatkan dari tahap empati. Pada tahap ide dilakukan *Solution Idea* dan perancangan sistem menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD) diantaranya *Context Diagram*, Diagram Nol, Diagram Rinci, dan *Entity Relationship Diagram* (ERD). melakukan ideasi akan dilanjutkan pada tahap prototipe berupa seketsa atau *low-fidelity wireframe* dan akan dikembangkan menjadi *high fidelity wireframe*. Dan tahap terakhir adalah pengujian, dimana pada pengujian menggunakan *Blackbox Testing*, *Single Ease Question* (SEQ) dan *UI Performance Testing* agar mengetahui apakah ada sistem yang dibuat beroperasi dan sesuai dengan baik untuk kebutuhan pengguna. Hasil yang didapatkan dengan menggunakan SEQ dengan nilai rata-rata pada rentang 5,3 – 6,6 yang termasuk kategori baik. Harapan dengan adanya pembuatan *website* ini dapat mempermudah mencari informasi mengenai TK Islam Al-Manaar.

Kata kunci : Chakra UI, *Design Thinking*, TK Islam Al-Manaar, *Website*.

ABSTRACT

The Al-Manaar Islamic Kindergarten Natsir Education Foundation does not yet have a website to expand its reach to be better known by the public in order to get information about Al-Manaar Islamic Kindergarten. The purpose of designing this company profile website is as an information media and also how to implement the Design Thinking method with the Chakra UI framework so that the website display can attract prospective students. Design Thinking is a creative process for solving complex problems centered on humans or users. This process involves five stages, including the Empathize, Define, Ideate, Prototype, and Test. At the empathy stage, interviews are conducted with the school consisting of 3 people, namely the principal and 2 teacher staff, then the definition stage will be carried out where the problem is formulated based on the data obtained from the empathy stage. In the ideation stage, Solution Idea and system design are carried out using Data Flow Diagrams (DFD) including Context Diagram, Diagram Zero, Detailed Diagram, and Entity Relationship Diagram (ERD). ideation will be continued at the prototype stage in the form of a sketch or low-fidelity wireframe and will be developed into a high fidelity wireframe. And the last stage is testing, where the test uses Blackbox Testing, Single Ease Question (SEQ) and UI Performance Testing to find out whether there is a system that is made to operate and fit well for user needs. The results obtained using SEQ with an average value in the range of 5.3 - 6.6 which is in the good category. Hopefully the creation of this website can make it easier to find information about Al-Manaar Islamic Kindergarten

)Keywords : Chakra UI, Design Thinking, Al-Manaar Islamic Kindergarten, Website.