

## ABSTRAK

Judul : Perancangan Desain *UI/UX* Sistem Monitoring Orang Tua Terhadap Siswa Berbasis Website Menggunakan Metode *Design Thinking* Pada Madrasah Ibtidaiyah Nurul Ghosyiyah

Nama : Ayu Widhya Zen

Program Studi : Sistem Informasi

Sekolah di Indonesia berfungsi sebagai lingkungan belajar formal, tidak hanya guru dan siswa orang tua siswa juga memiliki pengaruh yang signifikan dalam pembelajaran anak-anak mereka dengan begitu sekolah harus memiliki platform yang lebih baik antara guru dan orang tua untuk memastikan kolaborasi dalam memantau pendidikan anak. Keterbatasan waktu dan jadwal yang terbatas, orang tua saat ini tidak dapat memantau perkembangan anak-anak mereka sesuai dengan kegiatan sekolah dan kinerja siswa. Lembaga pendidikan Madrasah Ibtidaiyah Nurul Ghosyiyah merupakan salah satu lembaga proses pengelolaan di SD masih manual, sehingga mayoritas pemantauan saat ini hanya dilakukan oleh pihak sekolah. Akibatnya, orang tua siswa tidak mengetahui informasi, kegiatan, atau perkembangan akademik anak-anak mereka di sekolah secara real time. Dengan memanfaatkan teknologi yang sudah berkembang diperlukan perancangan desain sistem monitoring yang dapat membantu pihak sekolah maupun orang tua dalam memantau segala aktivitas anak disekolah. Perancangan desain *UI/UX* sistem monitoring ini menggunakan metode *Design Thinking*. Metode ini dikenal sebagai proses berpikir komprehensif yang berkonsentrasi untuk menciptakan solusi yang diawali dengan proses empati terhadap suatu kebutuhan tertentu yang berpusat pada manusia. Tahapan dalam metode ini ada 5, yaitu *Empathize*, *Define*, *Ideate*, *Prototype*, dan *Testing*. Rekomendasi pengembangan model desain *UI/UX* yang dilakukan dibangun dalam bentuk *high-fidelity wireframe* dengan *prototype*. Perancangan desain *UI/UX* yang telah berhasil dirancang berhasil diuji menggunakan *System Usability Scale* dari 5 responden admin memperoleh nilai sebesar 79, 21 responden guru memperoleh nilai sebesar 80,7, dan dari 40 responden orang tua memperoleh nilai sebesar 73,4. Dengan demikian rancangan *user interface* berdasarkan *user experience* sudah termasuk ke dalam kategori *acceptable*.

**Kata kunci** : *Sistem Monitoring, Metode Design Thinking, Usability, User Interface, User Experience.*

## ABSTRACT

Title : UI/UX Design of Parental Monitoring System for Website-  
Based Students Using the Design Thinking Method at Madrasah  
Ibtidaiyah Nurul Ghosyiyah  
Name : Ayu Widhya Zen  
Study Program : Information System

Schools in Indonesia function as a formal learning environment, not only teachers and students' parents also have a significant influence on their children's learning so schools must have a better platform between teachers and parents to ensure collaboration in monitoring children's education. Time constraints and limited schedules, parents are currently unable to monitor their children's progress according to school activities and student performance. The Madrasah Ibtidaiyah Nurul Ghosyiyah educational institution is one of the institutions whose management processes at SD are still manual, so that the majority of monitoring is currently only carried out by the school. As a result, students' parents do not know information, activities, or their children's academic development at school in real time. By utilizing technology that has developed, it is necessary to design a monitoring system design that can help the school and parents monitor all children's activities at school. The design of the UI/UX monitoring system uses the Design Thinking method. This method is known as a comprehensive thinking process that concentrates on creating solutions that begin with a process of empathy for a particular human-centered need. There are 5 stages in this method, namely Empathize, Define, Ideate, Prototype, and Testing. Recommendations for the development of a UI/UX design model that is built in the form of a high-fidelity wireframe with a prototype. The UI/UX design that has been successfully designed was successfully tested using the System Usability Scale from 5 admin respondents obtaining a score of 79, 21 teacher respondents obtaining a score of 80.7, and 40 parent respondents obtaining a score of 73.4. Thus the user interface design based on user experience is included in the acceptable category.

**Keywords** : *Monitoring System, Design Thinking Method, Usability, User Interface, User Experience.*