

Perancangan platform berbasis web dengan metode user experience design untuk ibu pada pra, periode, dan pasca kehamilan = Designing a web based platform with user experience design method for mothers in their maternity period

Nabila Priscandy Poetri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20429952&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Menurut survei McKinsey & Company pada 2013 lalu, alasan utama masyarakat Indonesia menggunakan internet adalah social networking dan mencari informasi.

Di samping itu, menurut hasil survei oleh Childbirth Connection, 78% ibu memilih media online untuk mendapatkan informasi terkait kehamilan. Hasil survei tersebut sesuai dengan hasil studi pendahuluan yang menyatakan adanya peluang dan kebutuhan untuk membuat platform berbasis web yang mengintegrasikan informasi kehamilan dengan sistem booking online dan baby registry. Untuk merancang konten dan struktur website, metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah persona, dan modified delphi card sorting.

Selanjutnya, untuk merancang tampilan website, metode yang digunakan adalah conjoint analysis. Sub-elemen user experience yang digunakan sebagai atribut conjoint analysis adalah informativeness, efficiency, simplicity, delicacy, customer needs, dan attachment. Kemudian, system usability scale digunakan untuk menguji usability dari rancangan website yang dihasilkan. Hasil dari penelitian ini berupa rancangan platform berbasis web untuk ibu pada masa pra, periode, dan pasca kehamilan yang sesuai kebutuhan dan preferensi ibu

ABSTRACT

According to a survey by McKinsey & Company in 2013, the main reason Indonesian people use the Internet is for social networking and searching for information. In addition, according to a survey by Childbirth Connection, 78% of women choose online media to obtain information related to pregnancy. The survey results were consistent with the results of preliminary studies, which reported the opportunity and need to create a web-based platform that integrates pregnancy information with online booking system and baby registry. To design the content and structure of the website, persona and modified delphi card sorting method are used in this study. Furthermore, conjoint analysis is used to design the look of the website. The sub-elements of user experience used as the attributes of conjoint analysis are informativeness, efficiency, simplicity, delicacy, customer needs, and attachments. Then, system usability scale is used to test the website usability. The result of this research is a web-based platform designed for mothers in their maternity period, which in accordance complies with the mothers' needs

and preferences.