

ABSTRAK

Hendra (625170100)

PERANCANGAN DESAIN USER INTERFACE (UI) APLIKASI MEDIA KOMUNIKASI UNIVERSITAS TARUMANAGARA

Memasuki perkembangan zaman yang semakin canggih, kemajuan teknologi pada era modern seringkali dimanfaatkan sebagai sarana komunikasi di berbagai bidang pekerjaan hingga pendidikan, Universitas Tarumanagara merupakan salah satu entitas yang menerapkan sistem teknologi informasi. Menghadapi masa pandemic *covid-19*, memiliki dampak yang besar terhadap sistem pembelajaran sehingga mengharuskan semua aktivitas pembelajaran menjadi dibatasi.

Keterbatasan ini tentu saja menjadi tantangan baru bagi para mahasiswa dalam menjalani perkuliahan, berinteraksi, dan akses terhadap informasi. Hal ini dapat diatasi dengan memanfaatkan teknologi sebagai sarana komunikasi jarak jauh, salah satunya melalui media komunikasi. Pada perancangan ini, penulis bertujuan untuk merancang desain *User Interface (UI)* aplikasi media komunikasi untuk mahasiswa yang menjalani perkuliahan di Universitas Tarumanagara dengan harapan dapat membantu mahasiswa dalam melakukan komunikasi, melakukan diskusi, mencari informasi dan menambah koneksi dengan tampilan *user interface* yang nyaman sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Pada perancangan *user interface* ini, metode yang digunakan yaitu metode *User Centred Design (UCD)* yang mengutamakan *user* dalam pengembangan aplikasi berdasarkan kebutuhan dan pengalaman pengguna, serta menerapkan prinsip-prinsip dasar perancangan desain *user interface*. Hasil akhir dari perancangan ini adalah desain *user interface* aplikasi media komunikasi dalam bentuk prototype dengan beberapa fitur yang tersedia seperti *room*, kategori fakultas dan kelas, fitur obrolan, pengingat (*reminder*) dan profile.

Kata kunci: Aplikasi, Media Komunikasi, *User Interface*.

ABSTRACT

Hendra (625170100)

COMMUNICATION MEDIA APPLICATION USER INTERFACE (UI) DESIGN FOR TARUMANAGARA UNIVERSITY

Entering the increasingly sophisticated developments, technological advances in the modern era are often used as a means of communication in various fields of work to education, Tarumanagara University is one of the entities that applies an information technology system. Facing the pandemic Covid-19 has a major impact on the learning system so that all learning activities are limited.

This limitation is of course a new challenge for students in studying, interacting, and accessing information. This can be overcome by utilizing technology as a long-distance communication tool, one of which is through communication media. In this design, the author aims to design a User Interface (UI) application of communication media for students undergoing lectures at the University Tarumanagara with the hopes of helping students to communicate, conduct discussions, seek information and adding connections with a user interface display that is comfortable in accordance with user requirements.

In designing this user interface, the method used is the User Centered Design (UCD) method which prioritizes users in developing applications based on user needs and experience, in addition to applies the basic principles of design user interface. The final result of this design is a design user interface of communication media application in the form of a prototype with several features available such as rooms, faculty and class categories, chat features, reminders and profiles.

Keywords: *Applications, Communication Media, User Interface.*