

## RINGKASAN

### **PERANCANGAN *USER INTERFACE (UI)* DAN *USER EXPERIENCE (UX)* APLIKASI “LELANGAGRO” BERBASIS *MOBILE* MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING***

Ratna Iramaya Aziza

Pertanian, sebagai salah satu sektor unggulan Indonesia, memiliki peran penting dalam perekonomian nasional. Salah satu komoditas yang penting adalah cabai. Cabai digunakan sebagai bahan baku di banyak sektor industri sehingga memiliki potensi komersial tinggi. Namun, masih terdapat ketidakselarasan antara permintaan cabai dengan teknologi dalam sektor pertanian, terutama di daerah Purworejo. Untuk mengatasi hal ini, peneliti tertarik untuk mengembangkan aplikasi "LelangAgro" yang bertujuan untuk memudahkan proses lelang cabai di Pasar Lelang. Aplikasi "LelangAgro" akan mendigitalisasi proses lelang cabai, memudahkan pelaporan dan pembayaran, memperluas cakupan peserta lelang, serta menciptakan transparansi dan akuntabilitas dalam sektor pertanian. Pentingnya *UI/UX design* yang baik dalam keberhasilan aplikasi menjadi fokus utama dalam pengembangan "LelangAgro", dan penulis menggunakan metode *Design Thinking* untuk memastikan bahwa kebutuhan pengguna dipertimbangkan secara mendalam dalam pengembangan aplikasi ini.

Kata kunci : *Design Thinking*, *UI/UX design*, pasar lelang, aplikasi

## SUMMARY

### **PERANCANGAN USER INTERFACE (UI) DAN USER EXPERIENCE (UX) APLIKASI “LELANGAGRO” BERBASIS MOBILE MENGGUNAKAN METODE DESIGN THINKING**

Ratna Iramaya Aziza

*Agriculture, as one of Indonesia's leading sectors, plays an important role in the national economy. One important commodity is chili. Chili peppers are used as raw materials in many industrial sectors and thus have high commercial potential. However, there is still a misalignment between chili demand and technology in the agricultural industry, especially in the Purworejo area. To overcome this, researchers are interested in developing the "LelangAgro" application, which aims to facilitate the chili auction process at the Auction Market. The "LelangAgro" application will digitize the chili auction process, encourage reporting and payment, expand the scope of auction participants, and create transparency and accountability in the agricultural sector. The importance of good UI/UX design in the success of the application is the main focus in the development of "LelangAgro," the author uses the Design Thinking method to ensure that user needs are deeply considered in the development of this application.*

*Keywords: Design Thinking, UI/UX design, auction market, application*