

ABSTRAK

PERANCANGAN UI/UX APLIKASI *SMART VILLAGE* BERBASIS *WEBSITE* DENGAN METODE *TASK CENTERED SYSTEM DESIGN*

Oleh :

Opa Pawatiul Mursadad

1167050119

Pada era globalisasi dan perkembangan teknologi informasi, transformasi digital telah memberikan peran yang signifikan dalam mengubah berbagai aspek kehidupan masyarakat, termasuk di pedesaan. Sebagai tanggapan, muncul konsep *Smart Village* yaitu turunan dari *Smart City*, dengan memanfaatkan teknologi informasi untuk mengelola data desa, penyampaian informasi desa, dan pelayanan desa. Namun sebagian besar masyarakat pedesaan memiliki tingkat literasi teknologi informasi yang rendah. Dalam penelitian ini studi kasus yang dikembangkan ialah perancangan *User Interface* (UI) dan *User Experience* aplikasi *Smart village* berbasis *website*. Tujuan dalam penelitian ini adalah membuat desain *User Interface* dan *User Experience* aplikasi *Smart Village* berbasis *website* mudah dan nyaman digunakan. tahap pengembangannya menggunakan metode *Task Centered System Design*, metode TCSD memiliki empat tahapan yaitu identifikasi, analisis kebutuhan pengguna, desain skenario, dan evaluasi, evaluasi desain menggunakan *usability testing* dengan *USE Questionnaire*. Hasil evaluasi desain pengguna dan operator menunjukkan skor yang memadai dalam aspek penggunaan. Nilai rata-rata yang dihasilkan dari aspek kemudahan penggunaan (*Ease of Use*), aspek kegunaan (*Usefulness*), kemudahan pembelajaran (*Ease of Learning*) dan aspek kepuasan (*Satisfaction*) mencapai skor 77% yang termasuk dalam kategori "Layak".

Kata Kunci: *User Interface, User Experience, Smart Village, Task Centered System Design, Usability Testing, USE Questionnaire.*