

Abstrak

Indonesia merupakan negara agraria yang kaya akan sumber daya alam terutama di bidang pertanian. Pertanian merupakan salah satu mata pencaharian masyarakat Indonesia untuk memenuhi kebutuhan hidup. Meskipun begitu, petani mengalami kendala dalam proses pertanian yaitu proses pendistribusian hasil pertanian yang panjang sehingga merugikan petani dan kurangnya informasi petani dalam hal pertanian. Untuk menghindari permasalahan tersebut, telah ditemukan solusi berupa pengembangan aplikasi yang dapat membantu petani pada proses layanan informasi dan perdagangan. Tentunya pada aplikasi membutuhkan UI/UX yang menarik dan sesuai dengan kebutuhan para pengguna khususnya para petani. Metode yang digunakan dalam pengembangan UI/UX pada aplikasi ini adalah metode UXD (User Experience Design). Hasil dari pengujian UI/UX dengan menggunakan UEQ (User Experience Questionnaire) dari 24 responden untuk Aplikasi Mobile Ruang tani menghasilkan rata-rata 1,62 yang menyatakan 'Good' dan untuk Web Ecommerce Your Sayur menghasilkan rata-rata 1,76 yang menyatakan 'Good' maka aplikasi ini sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kata kunci: Pertanian, UI/UX, Metode UXD.

Keyword: Agriculture, UI/UX, UXD Method.