

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Sektor pertanian memiliki peran strategis dalam mendukung perekonomian dan ketahanan pangan Indonesia. Sebagai negara agraris, Indonesia memiliki potensi besar yang dapat dimaksimalkan melalui inovasi teknologi untuk mendukung para petani dalam mengelola lahan dan meningkatkan produktivitas. Penelitian ini menyoroti pentingnya perancangan aplikasi pertanian yang berfokus pada kebutuhan pengguna, terutama petani, dengan menggunakan pendekatan Design Thinking.

Pendekatan ini melibatkan tahapan empati, definisi masalah, ideasi, pembuatan prototipe, hingga pengujian untuk memastikan solusi yang dihasilkan benar-benar relevan dan efektif. Dengan menggunakan perangkat lunak seperti Figma, proses kolaborasi dapat dilakukan secara efisien.

Melalui perancangan UI/UX yang tepat, aplikasi Tani Master diharapkan mampu membantu petani dalam manajemen kegiatan pertanian secara lebih terorganisir, meningkatkan produktivitas, serta mendukung ketahanan pangan nasional. Selain itu, penelitian ini juga menjadi referensi dalam pengembangan aplikasi berbasis teknologi yang inovatif dan berpusat pada kebutuhan pengguna.

## **6.2 SARAN**

Kedepannya penulis berharap agar pengembang dapat mengembangkan kembali UI/UX ini menjadi sebuah aplikasi.

**Gambar 1 Transcript 5**