# **BAB V PENUTUP**

## **Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengerjaan Tugas Akhir ini, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

* + 1. Berhasilnya pengembangan apliaksi mobile TANDUR menggunakan kotlin pada platform Android 12, memungkinkan terciptanya solusi praktis untuk meningkatkan konektivitas dan kerjasama antara petani, pemilik tanah, penjual, dan pembeli produk pertanian.
    2. Dengan aplikasi TANDUR, masyarakat dapat terhubung secara lebih efektif dan efisien melalui perangkat mobile, memfasilitasi pertukaran informasi dan transaksi lebih cepat.
    3. Penerapan database yang telah didokumentasikan sebagai API pada backend TANDUR memungkinkan aplikasi mobile TANDUR dapat mengakses dan menyimpan data secara terpusat. Hal ini berkontribusi pada kemudahan akses informasi dan histori transaksi bagi pengguna aplikasi.
    4. Implikasi praktis dari hasil penelitian ini mencakup kemudahan akses dan interaksi dalam bidang pertanian.
    5. Menurut pengguna fitur-fitur aplikasi dinilai relevan untuk mendukung kolaborasi dan interaksi di antara masyarakat urban, meningkatkan efisiensi dan partisipasi aktif dalam berbagai kegiatan berkaitan dengan *urban farming*.

## **Saran**

Pengembangan aplikasi *mobile* TANDUR yang dilakukan ini masih jauh dari kata sempurna dan banyak kekurangan baik yang tidak disengaja ataupun karena keterbatasan yang dimiliki. Oleh karena itu pengembangan dapat disempurnakan agar aplikasi berjalan dengan lebih baik. Adapun saran untuk penelitian selanjutnya yaitu:

* + 1. Standarisasi *status code* yang seharusnya didiskusikan dengan *back-end* pada awal sebelum dimulainya pengembangan.
    2. Penambahan fitur login menggunakan informasi biometrik.
    3. Penambahan fitur untuk pelacakan barang yang dikirimkan.
    4. Penambahan informasi mengenai kondisi lahan dan riwayat tanaman yang telah ditanam pada lahan tersebut.
    5. Penambahan tutorial cara menggunakan aplikasi bagi pengguna baru.