

**Pengembangan Sistem Berorientasi Obyek**

**Program Studi Ilmu Komputer**

**Departemen Ilmu Komputer**

**Institut Pertanian Bogor**

**2018**

"KONI (Konsultasi Tani)"

* Latar belakang

Indonesia adalah negara yang kaya akan sumber daya alamnya. Sawah, hutan, kebun, dan padang rumput yang terbentang luas adalah hal yang biasa dimiliki oleh negara tropis terbesar di asia tenggara ini. Dengan status negara berkembang, Indonesia masih didominasi oleh sektor pertanian dalam hal pekerjaan dan pemasukan negara. Namun, masih banyak petani dan peternak yang hidup di bawah rata-rata atau termasuk kedalam kategori menengah kebawah. Oleh karena itu, banyak petani dan peternak yang belum memiliki pengetahuan yang cukup mengenai tanaman atau hewan yang sedang mereka kembangkan.

Kendala yang dialami mereka terkadang hanya diselesaikan sesuai dengan pengetahuan yang mereka miliki. Padahal, pengetahuan tradisional yang mereka miliki belum tentu benar-benar menyelesaikan kendala yang mereka miliki. Kendala utama yang mereka hadapi adalah sulitnya mencari referensi dan sumber informasi mengenai gejala, penyebab dan jenis penyakit yang dialami tanaman hingga sulitnya berkonsultasi dan bertukar pikiran dengan para petani yang lain.

Oleh karena itu kelompok kami ingin menciptakan sebuah wadah bagi para petani, peternak, dan pembiak agar dapat berkonsultasi satu sama lain dan dapat langsung bertanya kepada ahli pada bidangnya.

* Permasalahan

1. Sedikitnya para pakar pertanian dibandingkan dengan petani itu sendiri
2. Petani masih kurang akan pengetahuan tentang pengelolaan pertanian
3. Petani membutuhkan media untuk saling bertukar pikiran dan ilmu

* Tujuan

1. Memajukan pertanian Indonesia melalui media digital
2. Memperluas pengetahuan para petani
3. Menghubungkan petani dengan pakarnya
4. Membantu para petani untuk saling berkonsultasi

* Deskripsi singkat perangkat lunak

**KONI** (Konsultasi Tani) adalah sebuah aplikasi yang bertujuan untuk memberikan solusi kepada para petani yang tanamannya terserang penyakit namun tidak tahu bagaimana cara menyembuhkan tanaman tersebut. Dengan aplikasi ini, para petani terhubung dan dapat berkonsultasi dengan para pakar maupun sesama petani dalam suatu platform yaitu **KONI** sendiri. *User* dapat membagikan foto tentang keadaan tanamannya, sehingga *user* lain dapat memberikan komentar. Dan dalam fitur *premium*, petani dapat berkonsultasi melalui *direct messages* dengan para pakar.

* Fungsi-fungsi yang ingin dibuat

1. *Sign up*
2. *Login via User*
3. *Login via Social Media*
4. Fungsi *Post Feed*
5. Fungsi komentar (menanggapi postingan feed)
6. Fungsi *Chatting*
7. Menyukai suatu *post*
8. *Repost* postingan yang ada

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Kelompok 4**

Ardi Sinduwinarta (G64150003)

Kevin Reynaldi (G64150054)

Farah Ghita (G64150071)

Raymundus Jati P (G64150106)