



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembuatan dan penelitian aplikasi kalkulator rekayasa genetika pada ular jagung berbasis android yang telah dibangun, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi berbasis Android lebih memudahkan *user* untuk melakukan perhitungan kalkulasi rekayasa genetika pada ular jagung yang dapat dibangun dalam bahasa pemrograman PHP untuk *back-end* nya, serta Java dan XML untuk user-nya (*front-end*) dengan menggunakan *aplikasi Android Studio 3.1.2* karena perhitungan dengan menggunakan aplikasi lebih menghemat waktu serta mengurangi terjadinya kesalahan perhitungan.
2. Merancang fitur kalkulasi pada aplikasi berbasis Android dapat menggunakan bahasa pemrograman PHP yang dibangun dengan modul – modul yang memudahkan *readability* dan *writeability*.
3. Berdasarkan hasil UAT, aplikasi ini cukup memuaskan bagi pengguna, namun perlu diperbaharui agar lebih menarik dan sesuai dengan tema aplikasi yaitu ular jagung.

5.2 Saran

Saran yang diberikan untuk pengembangan aplikasi yaitu:

1. Agar lebih luas dan variatif, perlu ditambahkan beberapa gen morfologi ular jagung lainnya yang tersebar di Indonesia pada halaman *morph*.
2. Berdasarkan hasil UAT, disarankan untuk memperbaharui tampilan background terutama di bagian halaman *contact us* dan *about application* agar sesuai tema aplikasi.
3. Menambah dan melengkapi beberapa data toko reptil di Indonesia yang sudah resmi dibangun pada halaman *store list* agar lebih terupdate.
4. Perlunya menambah fitur *map* toko reptil pada saat halaman *detail store* pilihan ditampilkan, sehingga ketika bagian alamat toko diklik akan langsung diarahkan ke lokasi *google map*.

UMMN