



### **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

Penelitian berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Android Pengukur Status Hidrasi Menggunakan Metode *Forward Chaining*” ini merancang dan membangun sebuah aplikasi yang berguna untuk mengukur status dehidrasi dengan menggunakan metode *forward chaining*. Pada akhir penelitian ini didapatkan hasil yang positif karena pada kuesioner pemakaian aplikasi didapatkan bahwa *user* lebih dapat mengendalikan dehidrasi dan mengetahui status dehidrasi berdasarkan asupan buah dengan adanya fitur untuk *reminder* minum air atau makan buah.

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan setelah penelitian ini dilakukan yaitu membuat *reminder* untuk aplikasi dengan menggunakan *library* *JobDispatcher* yang dapat melakukan *background task* di Android karena sebelumnya jika aplikasi ditutup maka *reminder* tidak akan tampil dengan adanya *library* tersebut meski aplikasi ditutup namun *task* tetap berjalan. Saran untuk pengembangan penelitian ini kedepannya yaitu perlunya penambahan pilihan asupan makanan atau minuman dengan variasi yang berbeda untuk mengikuti kebiasaan orang-orang untuk makan dan minum yang pastinya tidak hanya buah saja atau air putih saja sepanjang hari melainkan ada makanan atau minuman lain seperti kopi, susu kotak maupun kaleng, minuman isotonik, *yogurt*, es krim, jus buah, dan teh.