

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Dalam penelitian ini dan dengan dilakukannya berbagai proses yang telah dilalui, terdapat beberapa kesimpulan. Berikut merupakan kesimpulan yang didapatkan:

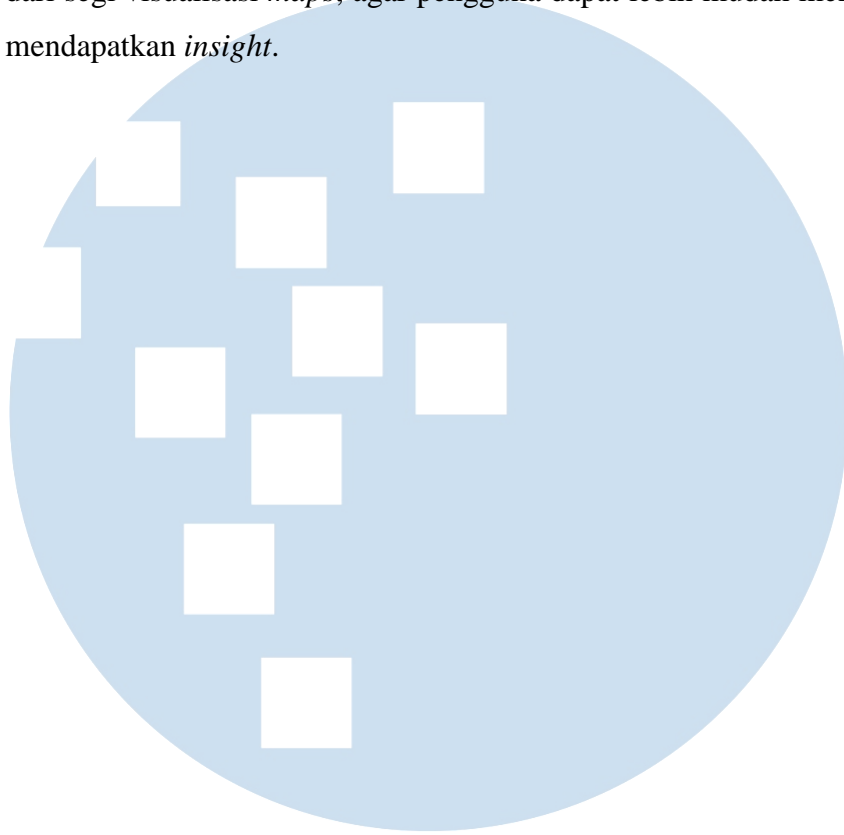
1. Dihasilkannya aplikasi berbasis *web* ini, dimana pemerintah dan Lembaga pengelola SDA terutama hutan dapat melakukan pemantauan terhadap tutupan lahan hutan yang terus berkurang, dan juga dapat melihat prediksi transformasi hutan sehingga kedepannya pemerintah dapat membuat kebijakan baru atas pengurangan lahan hutan dan pemanfaatan dengan lebih maksimal.
2. Dengan adanya aplikasi berbasis *web* ini, akan memudahkan khalayak umum untuk mengetahui seberapa berkurang dan rusaknya hutan kita, sehingga khalayak umum dapat teredukasi dan sadar bahwa perubahan hutan menjadi lahan yang bukan hutan merupakan tindakan dan peristiwa yang mengkhawatirkan.

#### 5.2 Saran

Pada penelitian ini terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan patokan untuk mengembangkan situs yang telah dibuat agar menjadi lebih baik lagi. Berikut adalah beberapa saran yang dapat diberikan:

1. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan untuk range wilayah yang lebih besar dari Pulau Kalimantan.
2. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan data dinamis untuk visualisasi pada *dashboard*. Salah satu caranya dengan menggunakan API dari model prediktif yang sudah ada (server eksternal yang menyediakan API), sehingga visualisasi pada *dashboard* dapat lebih variatif karena pembaruan datanya dapat berubah secara *real-time* pada *dashboard*.

3. Disarankan kedepannya dilakukan visualisasi yang lebih baik lagi terutama dari segi visualisasi *maps*, agar pengguna dapat lebih mudah mengerti dan mendapatkan *insight*.



UMMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA