

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil dari penelitian ini yaitu *Web mobile* yang telah dibangun dapat digunakan oleh BMKG Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang untuk membantu observer meteorologi dan pengguna umum untuk melihat kondisi cuaca bandara yang sedang terjadi dengan mudah dan dapat diakses dimana saja dan kapan saja.
2. Berdasarkan hasil uji performance dengan *Geekflare Audit* dan *WebSiteOptimization.com* dapat disimpulkan bahwa *web mobile* yang telah dibangun dalam kondisi “cukup baik”, sedangkan hasil pengujian sistem dengan metode *black box testing* dapat disimpulkan bahwa sistem bebas kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan yaitu bermanfaat dan membantu pengguna. *Web mobile* juga dapat mengirimkan notifikasi melalui *e-mail*.
3. Berdasarkan hasil pengujian data mengenai integrasi antara data yang sudah divalidasi dan *web mobile*, data yang ditampilkan dalam bentuk angka sama dengan data yang telah ditampilkan dalam bentuk grafik.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, penulis dapat memberikan saran sebagai berikut :

1. *Web mobile* yang telah dibangun hanya menampilkan beberapa informasi cuaca, akan lebih baik untuk penelitian selanjutnya ditambahkan beberapa informasi cuaca seperti ketinggian awan, radiasi matahari dll.
2. Pengiriman informasi kondisi cuaca sebaiknya dikirimkan tidak hanya melalui e-mail, tapi melalui platform lainnya seperti what's app atau telegram yang memiliki banyak penggunanya.