

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan praktek kerja lapangan di BMKG Juanda, dapat disimpulkan bahwa aplikasi Info BMKG Juanda merupakan aplikasi yang dapat digunakan oleh semua kalangan untuk dapat memantau peringatan dini terkait potensi bencana alam. Pengembangan pada aplikasi Info BMKG Juanda bertujuan untuk memudahkan pengguna dalam mengakses informasi yang disajikan, meningkatkan kualitas layanan yang telah diberikan oleh BMKG Juanda dengan tampilan yang efektif dan efisien, serta bagaimana merancang tampilan aplikasi yang mudah dipahami oleh pengguna. Hasil dari praktek kerja lapangan di BMKG Juanda Sidoarjo berupa pengembangan aplikasi BMKG Juanda dengan menambahkan fitur *bottom navigation* dan fitur form layanan permintaan informasi. Kami juga membuat desain UI yang lebih menarik yang dapat dijadikan referensi pengembangan aplikasi kedepannya.

Selama praktek kerja lapangan, kami dapat memperdalam pengetahuan dan keterampilan dalam pengembangan aplikasi android, mulai dari perencanaan, perancangan, hingga implementasi. Praktek kerja lapangan dapat meningkatkan kemampuan dalam bekerja secara tim dan berkomunikasi dengan baik. Kami belajar tentang pentingnya bekerja dalam tim dan bagaimana berkomunikasi dengan baik agar dapat mencapai tujuan yang diinginkan. Namun kekurangan dalam praktek kerja lapangan ini adalah terbatasnya waktu yaitu selama satu bulan, karena dalam waktu tersebut belum dapat mengembangkan fitur-fitur yang diinginkan sesuai desain UI yang telah dibuat.

### **5.2 Saran**

Pengembangan aplikasi BMKG Juanda ini jauh dari kata sempurna. Hal tersebut sesuai dalam memenuhi tujuan pengembangan aplikasi tersebut. Sehingga aplikasi ini masih perlu dikembangkan lagi dengan tambahan fitur-fitur aplikasi yang membantu pengguna untuk mendapatkan informasi yang lebih detail dan sebagai bantuan jika pengguna mengalami kendala dalam penggunaan aplikasi.

Desain user interface aplikasi BMKG Juanda yang dihasilkan dalam kegiatan PKL ini diharapkan dapat menjadi referensi pengembangan aplikasi selanjutnya dan diimplementasikan menjadi sebuah aplikasi yang memiliki tampilan menarik dan user friendly sehingga dapat digunakan oleh masyarakat untuk mendapatkan informasi mengenai prakiraan cuaca, maritim, penerbangan, iklim, kualitas udara, gempa bumi, tsunami dan tanda waktu di Indonesia dengan cepat, tepat, akurat, dan luas.