BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan dari tugas akhir yang berjudul pembangunan aplikasi *monitoring* dan pengendalian konten negatif pada perangkat pintar berbasis Android menggunakan API Clarifai yaitu sebagai berikut:

1. Aplikasi *monitoring* dan pengendalian konten negatif pada perangkat pintar berbasis Android menggunakan API Clarifai yang telah dibangun dapat membantu orang tua dalam melakukan pengawasan terhadap anak yang berkaitan tentang penggunaan *smartphone* oleh anak. Dengan aplikasi ini orang tua dapat melakukan pengawasan dan penyaringan pada berkas gambar yang ada di *smartphone* anak dari berkas gambar dengan konten negatif didalamnya.
2. Aplikasi *monitoring* dan pengendalian konten negatif pada perangkat pintar berbasis Android menggunakan API Clarifai yang telah dibangun membantu orang tua pada pengawasan pada situs web di internet yang telah dikunjungi, aplikasi memberikan data laporan dari situs tersebut kemudian orang tua dapat langsung mengunjunginya pada aplikasi.
3. Aplikasi *monitoring* dan pengendalian konten negatif pada perangkat pintar berbasis Android menggunakan API Clarifai yang telah dibangun membantu orang tua pada pengawasan pada lokasi keberadaan anak sehingga orang tua dapat mengetahui lokasi keberadaan anak dalam rangka pengawasan orang tua terhadap anak.
4. Aplikasi *monitoring* dan pengendalian konten negatif pada perangkat pintar berbasis Android menggunakan API Clarifai yang telah dibangun membantu orang tua untuk dapat mengetahui data dari kontak anak yang dapat orang tua hubungi apabila dalam situasi darurat.

5.2 Saran

Dalam pembangunan aplikasi *monitoring* dan pengendalian konten negatif pada perangkat pintar berbasis Android menggunakan API Clarifai masih memiliki banyak kekurangan. Didalam penelitian ini perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan di kemudian hari yang lebih lanjut agar dapat lebih meningkatkan keamanan sistem serta privasi pengguna yang terlibat di dalamnya sehingga aplikasi dapat lebih baik lagi. Adapun saran-saran penulis untuk pengembangan aplikasi kedepannya adalah sebagai berikut:

1. Pada pengembangan aplikasi *monitoring* dan pengendalian konten negatif pada perangkat pintar berbasis Android menggunakan API Clarifai kedapannya perlu adanya penambahan fungsionalitas mengaenai *snartphone* yang digunakan perihal penggunaan *smartphone* yang lebih dari satu atau pergantian *smartphone* yang digunakan anak agar dapat diketahui subber *smartphone* yang bersangkutan.
2. Perlu adanya penyesuaian dikemudian hari pada pengembangan aplikasi perihal privasi dan *permissions* dikarenakan peningkatan pada versi android kedepannya.
3. Pada pengembangan aplikasi *monitoring* dan pengendalian konten negatif pada perangkat pintar berbasis Android menggunakan API Clarifai kedapannya dapat dikembangkan dari fitur yang dimilikinya untuk mendeteksi atau melakukan *filter* pada berkas video.