

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Hasil dari penelitian ini memperlihatkan bahwa penerapan metode penelitian ADDIE dalam perancangan aplikasi HDC mampu memberikan inovasi serta solusi dari tantangan modernisasi sitem komunikasi keadaan darurat di Bandar Udara Internasional Hang Nadim Batam. Dari tahap desain hingga evaluasi, setiap tahapanya dapat menjadikan aplikasi HDC yang mudah digunakan, efektif, dan terstruktur. Aplikasi HDC ini juga telah tervalidasi oleh ahli materi dan menghasilkan skor kelayakan dengan persentase 89%, sedangkan ahli materi memberikan skor 89,5%. Hal ini menunjukkan bahwa aplikasi HDC telah memenuhi standar kelayakan dan fungsi.

Aplikasi HDC juga telah diuji oleh regu *Bravo* dan menghasilkan hasil yang layak dengan keunggulan seperti penyampaian informasi suatu keadaan darurat yang cepat sekitar 2-3 detik, jauh lebih efisien dibandingkan sistem penyampaian yang masih manual karena dapat memakan waktu yang lebih lama. Hal ini menunjukan bahwa aplikasi HDC tidak hanya meningkatkan efektivitas penyebaran informasi, tetapi juga menurunkan risiko *human eror* dengan memberikan informasi yang jelas dan akurat.

2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan agar proses pengembangan aplikasi HDC tidak hanya berhenti pada tahap implementasi atau penggunaan awal, melainkan dilanjutkan dengan berbagai langkah lanjutan yang bersifat berkelanjutan untuk dapat meningkatkan efektivitas aplikasi dalam mendukung keadaan darurat yang mungkin akan terjadi.

Langkah pertama yang dilakukan yaitu melaksanakan sosialisasi secara menyeluruh mengenai penggunaan aplikasi HDC kepada seluruh pihak yang terlibat, mulai dari personel hingga komite keadaan darurat yang terkait. Sosialisasi ini bertujuan untuk menyamakan pemahaman pengguna terkait alur

kerja dari aplikasi HDC. Selanjutnya, disarankan juga untuk melakukan evaluasi berkelanjutan yang dilakukan dengan cara mengumpulkan masukan, kritik, dan saran dari para pengguna. Informasi tersebut dapat digunakan sebagai dasar dalam menyempurnakan fitur-fitur aplikasi agar semakin sesuai dengan kebutuhan di lapangan.

Dengan adanya sosialisasi dan evaluasi yang terencana dan berkelanjutan, diharapkan semua pengguna dapat mengoperasikan aplikasi HDC secara optimal. Hal ini akan membantu menciptakan sistem komunikasi yang lebih cepat, tepat, dan terkoordinasi dengan baik sehingga penanganan keadaan darurat di bandara udara dapat ditangani dengan baik.