

ABSTRAK

PENGEMBANGAN APLIKASI BANTUAN DASAR *PRE HOSPITAL* (BADRE) BAGI SOPIR AMBULANS GRATIS DALAM UPAYA MENINGKATKAN MANAJEMEN *PRE HOSPITAL* PADA KASUS KEGAWATDARURATAN

Aris Nur Rahmat, Ridlwan Kamaluddin, Sidik Awaludin

Latar Belakang: Sistem manajemen pre hospital merupakan suatu mekanisme pemberian perawatan medis darurat yang diberikan kepada pasien sebelum datang ke rumah sakit setelah aktivasi layanan medis darurat. Tingkat pengetahuan dan keterampilan menjadi modal awal tindakan pertolongan kegawatdaruratan dan transportasi pasien yang memengaruhi kualitas manajemen pre hospital yang dilakukan oleh *first responder* pada kelompok awam khusus sopir ambulans. Aplikasi Badre adalah aplikasi media pembelajaran berbasis *smartphone* yang dirancang khusus membantu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan pertolongan pertama gawat darurat, berisi petunjuk tindakan penanganan pada kondisi gawat darurat yang terstruktur dan didukung video pembelajaran.

Tujuan: Mengembangkan aplikasi Bantuan dasar *pre hospital* (Badre) sebagai inovasi media pembelajaran PPGD bagi sopir ambulans gratis.

Metode: Desain penelitian yang dilakukan yaitu observasional pengembangan model (*research and development*). Aplikasi Badre berbasis *smartphone* dengan pendekatan *Analyze, Design, Development, Implementation and Evaluation* (ADDIE).

Hasil: Penelitian ini menghasilkan prototype aplikasi Bantuan Dasar *Pre Hospital* (BADRE) berbasis android yang sudah teruji validitas berdasarkan hasil validator ahli media, ahli materi, dan responden sebagai pengguna. Berdasarkan hasil uji validitas terhadap validator ahli media didapatkan nilai validitas sebesar 80,09% (valid), sedangkan berdasarkan validator ahli materi didapatkan nilai validitas sebesar 61,04% (valid). Hasil uji coba terhadap responden atau pengguna, didapatkan nilai validitas sebesar 69,37% (valid).

Kesimpulan: Aplikasi BADRE valid untuk dijadikan sebagai prototype media pembelajaran bagi sopir ambulans di Kabupaten Cilacap.

Kata Kunci: Aplikasi, *Pre-Hospital*, Kegawatdaruratan