

Pengembangan Desain Aplikasi Mobile Panic Button UI Berbasis Android dalam Merespon Keadaan Darurat di Universitas Indonesia Tahun 2019

Nasir, Nida Hanifah

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=132652&lokasi=lokal>

Abstrak

UI telah mengidentifikasi 7 potensi keadaan darurat yaitu kebakaran, pohon tumbang, darurat medis, kecelakaan lalu lintas, insiden laboratorium, gempa bumi dan tenggelam. Keadaan darurat yang tidak ditanggulangi dengan baik dapat menjadi suatu keadaan krisis dan akan menimbulkan kerugian bagi Universitas. Aplikasi mobile Panic Button UI merupakan salah satu layanan notifikasi keadaan darurat untuk menanggulangi 7 keadaan darurat tersebut. Namun pada penerapan aplikasi yang saat ini dimiliki masih memiliki beberapa keterbatasan, oleh karena itu peneliti melakukan pengembangan terhadap aplikasi tersebut. Hasil rancang ulang desain aplikasi Mobile Panic Button UI (PB 2) dapat meningkatkan 70% pemenuhan aplikasi sebelumnya (PB 1). Pemenuhan standar aplikasi tersebut meliputi informasi nama dan No HP pengguna, pilihan kategori keadaan darurat, informasi korban, informasi foto/voice, deskripsi keadaan darurat (teks), pilihan lokasi kejadian, pengiriman notifikasi keadaan darurat, pop up notifikasi terkirim, informasi keadaan darurat kepada petugas ERT. Setelah dilakukan pelatihan waktu penggunaan aplikasi Mobile Panic Button UI lebih cepat 20 detik. Pengembangan aplikasi Mobile Panic Button UI (PB 2) dapat mempercepat waktu respon dan aksi respon, meningkatkan keakuratan respon, memudahkan proses notifikasi keadaan darurat serta memudahkan komunikasi keadaan darurat