

# PENGEMBANGAN VIRTUAL LABORATORY DISASTER MITIGATION BERBASIS APLIKASI ANDROID MOBILE UNTUK MENINGKATKAN KESADARAN MASYARAKAT TERHADAP BENCANA ALAM DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Oleh: Supardi, dkk

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan *virtual laboratory disaster mitigation* berbasis aplikasi *android mobile* untuk meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap bencana alam Di Daerah Istimewa Yogyakarta . Hasil pengembangan produk ini juga diarahkan pada pencapaian target IKU UNY 2, 3, 4, 5 dan 7. Berdasarkan latar belakang yang dipaparkan maka, pengembangan *virtual laboratory disaster mitigation* berbasis *aplikasi Andorid mobile* dibutuhkan sebagai salah satu media digital untuk meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap bencana alam di DIY

Penelitian ini termasuk dalam penelitian dan pengembangan. Model penelitian ini menggunakan ADDIE meliputi: *Analyze, Design, Development, Implementation, Evaluation* [19]. Teknik pengumpulan data dilakukan menggunakan teknik observasi, wawancara, *focus group discussion* dan dokumentasi. Lokasi penelitian dilakukan di Daerah Istimewa Yogyakarta, karena wilayah Yogyakarta mengalami kenaikan peristiwa bencana sehingga dibutuhkan upaya mitigasi bencana yang efektif

Kata Kunci: *Kata kunci :virtual laboratory disaster mitigation, android, Yogyakarta*