

## RINGKASAN

**PERANCANGAN APLIKASI *MONITORING* KESEHATAN IBU DAN TUMBUH KEMBANG BALITA BERBASIS ANDROID**, Nezarra Selvia Riesmawardani, NIM E31192159, Tahun 2022, 82 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Nanik Anita Mukhlisoh, S.ST, M.T (Dosen Pembimbing).

Di Indonesia, angka kematian ibu dari data tahun 2015 dari susenas masih cukup tinggi dengan 305 per 100.000 penduduk dan angka kematian bayi pada tahun 2017 sebesar 24 per 1.000 kelahiran hidup. Padahal, Kesehatan Ibu dan Anak sangat penting dan termasuk ke dalam salah satu faktor yang mempengaruhi *Sustainable Development Goals* (SDGs). Permasalahan yang sering terjadi adalah ketidaktersediaan data dalam buku Kesehatan Ibu dan Anak yang sering kali terjadi karena hilang atau kerusakan fisik dari buku tersebut maupun pencatatan yang tidak teratur, tentu hal ini bisa menyulitkan Kader/Bidan untuk mengetahui riwayat kesehatan Ibu dan Balita. Solusi yang dapat ditawarkan adalah penggunaan Aplikasi Android untuk memantau dan mengelola data Kesehatan Ibu dan Anak (KIA).

Aplikasi ini mencatat data hasil pemeriksaan bidan terhadap Ibu pasca melahirkan dan Balita. Data tersebut akan disimpan pada *database* Firebase. Hal ini dapat memudahkan bidan dan *user* dalam melakukan skrining data pemeriksaan terhadap Ibu dan Balita secara realtime. Berdasarkan hasil uji coba Aplikasi yang dibagikan kepada 12 responden, yaitu fungsionalitas dari Aplikasi *Monitoring* Kesehatan Ibu dan Anak (KesitKebal) ini berjalan baik tanpa adanya *error* dengan melakukan pengujian *BlackBox testing*. Untuk kegunaan dari Aplikasi KesitKebal ini didapatkan bahwa presentase rata-rata skor yaitu 88,33% termasuk pada kriteria Sangat Setuju.