

ABSTRAK

Stunting merupakan masalah kesehatan serius yang memengaruhi pertumbuhan fisik dan perkembangan kognitif anak, terutama di Indonesia. Salah satu penyebab utamanya adalah kurang optimalnya pemantauan kesehatan ibu hamil selama masa kehamilan, khususnya di wilayah pedesaan. Di Posyandu Jetis, Mojokerto, proses pencatatan kesehatan ibu hamil masih dilakukan secara manual, sehingga rawan kesalahan, sulit diakses, dan tidak efisien. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi *mobile* sebagai solusi digital dalam mendukung proses pencatatan dan pemantauan kesehatan ibu hamil. Metode yang digunakan adalah *Prototyping*, dimulai dari analisis kebutuhan pengguna, perancangan awal, pengembangan sistem, hingga evaluasi. Aplikasi yang dibangun mencakup fitur pencatatan pemeriksaan, status risiko kehamilan, informasi gizi, serta edukasi kehamilan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem memiliki tingkat *usability* yang tinggi dengan skor SUS rata-rata sebesar 80,4, dan seluruh skenario pada pengujian *black-box* serta *User Acceptance Testing (UAT)* dinyatakan berhasil. Dengan demikian, aplikasi ini dinilai layak digunakan untuk mendukung pemantauan kesehatan ibu hamil di Posyandu dan berpotensi dikembangkan lebih lanjut agar dapat menjangkau layanan kesehatan yang lebih luas

Kata Kunci: *Stunting*, Pemantauan Kesehatan, Posyandu, *Prototype*