

## **ABSTRAK**

### **PERANCANGAN PROTOTIPE APLIKASI KOMUNITAS PENCINTA KUCING DALAM UPAYA PENGENDALIAN POPULASI SERTA PERLINDUNGAN KUCING LIAR DI KOTA BANDUNG**

Meningkatnya populasi kucing domestik liar di kota-kota besar, seperti Kota Bandung, membawa tantangan serius dalam hal kesejahteraan hewan dan kesehatan masyarakat. Tingginya tingkat kembang biak kucing yang tidak terkendali, berdampak pada kondisi kesehatan kucing liar dan keseimbangan ekosistem. Upaya komunitas pencinta kucing dalam menangani masalah ini melalui program sterilisasi dan vaksinasi masih terbatas pada kelompok tertentu, serta kesadaran masyarakat umum terhadap pentingnya kesejahteraan kucing masih rendah.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang prototipe aplikasi yang dapat menjadi alat edukasi dan kampanye bagi masyarakat. Menggunakan metode kualitatif yang meliputi observasi, wawancara, serta pencarian teori melalui studi pustaka untuk memperkuat landasan pengetahuan tentang isu penelitian yang di angkat kemudian di analisis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa meskipun komunitas pencinta kucing di Bandung telah melakukan program sterilisasi dan vaksinasi, kendala utama adalah terbatasnya jangkauan informasi dan kesadaran masyarakat umum. Program yang ada juga masih terbatas pada area tertentu, sementara banyak laporan mengenai kucing liar. Solusi yang dibuat berupa perancangan prototipe aplikasi yang menghubungkan pecinta kucing, komunitas, dan masyarakat dalam satu platform disertai dengan fitur-fitur pendukung yang mudah, bermanfaat, dan desain menarik.

**Kata Kunci:** Kesehatan, Kucing, Perancangan, Aplikasi