

## ABSTRAK

---

Donor darah adalah proses pengambilan darah dari seseorang secara sukarela untuk disimpan di bank darah untuk kemudian digunakan pada transfusi darah, Donor darah biasa dilakukan rutin di pusat donor darah lokal. Dan setiap beberapa waktu, ada pula penggalangan donor darah yang diadakan di tempat-tempat keramaian, seperti di pusat perbelanjaan, kantor perusahaan besar, tempat ibadah, serta sekolah dan universitas. Pada acara ini, para calon pendonor dapat menyempatkan datang dan menyumbang tanpa harus menghususkan diri mendatangi pusat donor darah. Prototype aplikasi ini dibuat dengan tujuan untuk menjembatani pendonor dengan resipien sehingga pendistribusian darah menjadi lebih cepat. Dibangun dengan menggunakan platform Android dan menggunakan fitur seperti *sms gateway*.

Kata Kunci : Prototype Aplikasi, Platform Android, *sms gateway*