

## ABSTRAK

Pemerintah Indonesia menyatakan wabah *COVID-19* sebagai bencana yang harus ditangani untuk mencegah peningkatan kasus. Salah satu langkah pemerintah untuk menghadapi pandemi adalah memberikan bantuan sosial, seperti bantuan tunai langsung dan bahan pokok, kepada keluarga terdampak. Namun, terdapat kendala dalam penyaluran bantuan, di mana rumah tangga yang sebenarnya tidak miskin mendapatkan bantuan, dan penerima sebelumnya menerima bantuan lagi tanpa seharusnya.

Tugas akhir ini bertujuan membuat sistem pendukung keputusan dengan teknologi informasi untuk membantu petugas kelurahan menentukan prioritas penerima bantuan *COVID-19*. Metode yang digunakan adalah *Simple additive weight (SAW)*, dikenal juga sebagai metode penjumlahan terbobot. Tugas akhir ini menghasilkan 2 kriteria yang digunakan untuk perhitungan. Sistem pendukung keputusan yang dihasilkan sangat efektif dalam menentukan prioritas penerima bantuan *COVID-19* menggunakan metode *SAW*, dengan akurasi 100%.

Kata Kunci: *COVID-19*, *Simple additive weight (SAW)*, Bantuan Sosial, Sistem Pendukung Keputusan, Prioritas Bantuan.