

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6

BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1. Darah	10
3.2. Persediaan	12
3.3 Sistem	12
3.4 Simulasi	15
3.5 <i>Discrete Event Simulation</i>	18
 BAB IV METODE PENELITIAN	 20
4.1 Objek dan Lokasi Penelitian	20
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	20
4.3 Metode Pengumpulan Data	21
4.4 Tahap Penelitian	21
 BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	 25
5.1 Sistem Instansi Pelayanan Darah	25
5.2 Deskripsi Sistem UTD RSUP Dr. Sardjito	26
5.3 Sistem persediaan UTD RSUP DR. Sardjito	28
5.4 Sistem pemenuhan permintaan UTD RSUP Dr. Sardjito	32
5.6 Perbandingan antara pasokan, permintaan aktual dan permintaan medis	41
5.7 Pembangunan model	47
5.5 Uji Verifikasi dan Validasi	51
5.6 Skenario perbaikan	53

BAB VI PENUTUP	60
6.1 Kesimpulan	60
6.2 Saran	61
 DAFTAR PUSTAKA	 62
 LAMPIRAN	 64