

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Rencana Pengujian Alpha .....	23
Tabel 4. 2 Rencana Pengujian Perhitungan Metode SAW .....	23
Tabel 4. 3 Rencana Pengujian Perhitungan Algoritma ACS .....	24
Tabel 4. 4 Rencana Pengujian Aplikasi Metode SAW .....	24
Tabel 4. 5 Rencana Pengujian Aplikasi Algoritma ACS .....	25
Tabel 4. 6 Pengujian Halaman Utama .....	26
Tabel 4. 7 Keterangan Pemetaan Jalan .....	27
Tabel 4. 8 Matriks Jarak.....	28
Tabel 4. 9 Matriks Kemacetan .....	29
Tabel 4. 10 Matriks Hydrant.....	29
Tabel 4. 11 Normalisasi Kriteria.....	30
Tabel 4. 12 Hasil Akhir Preferensi .....	31
Tabel 4. 13 Perbandingan Perhitungan Manual Dengan Sistem Metode SAW.....	32
Tabel 4. 14 Hasil Pencarian Rute Semut Pengujian Rute 1 .....	33
Tabel 4. 15 Hasil Pencarian Rute Semut Pengujian Rute 2 .....	34
Tabel 4. 16 Hasil Pencarian Rute Semut Pengujian Rute 3 .....	34
Tabel 4. 17 Hasil Pencarian Rute 1 Perhitungan Manual .....	35
Tabel 4. 18 Hasil Pencarian Rute 1 Pada Aplikasi .....	35
Tabel 4. 19 Hasil Pencarian Rute 2 Perhitungan Manual .....	35
Tabel 4. 20 Hasil Pencarian Rute 2 Pada Aplikasi .....	35
Tabel 4. 21 Hasil Pencarian Rute 3 Perhitungan Manual .....	36
Tabel 4. 22 Hasil Pencarian Rute 3 Pada Aplikasi .....	36
Tabel 4. 23 Spesifikasi Perangkat Pengujian Aplikasi .....	37
Tabel 4. 24 Hasil Pengujian Aplikasi Metode SAW .....	38
Tabel 4. 25 Hasil Pengujian Waktu Perhitungan Algoritma ACS Perangkat 1 .....	38
Tabel 4. 26 Hasil Pengujian Waktu Perhitungan Algoritma ACS Perangkat 2 .....	39
Tabel 4. 27 Hasil Pengujian Waktu Perhitungan Algoritma ACS Perangkat 3 .....	39
Tabel 4. 28 Hasil Perbandingan Pencarian Rute Algoritma .....	40
Tabel 4. 29 Hasil Pencarian Rute Ulang Algoritma Ant Colony System .....	42
Tabel 4. 30 Hasil Perbandingan Pencarian Rute Aplikasi Dengan Pemahaman Operator Pemadam Kebakaran Pada Rute 1 .....	43
Tabel 4. 31 Hasil Perbandingan Pencarian Rute Aplikasi Dengan Pemahaman Operator Pemadam Kebakaran Pada Rute 2 .....	44
Tabel 4. 32 Hasil Perbandingan Pencarian Rute Aplikasi Dengan Pemahaman Operator Pemadam Kebakaran Pada Rute 3 .....	45
Tabel 4. 33 Rekapitulasi Pengujian Beta .....	46
Tabel 4. 34 Hasil Penilaian Kuisisioner .....	48