TAKARIR

Algoritma	: Himpunan berhingga langkah-langkah untuk menyelesaikan suatu masalah dengan suatu aturan tertentu
Analyse	: Analisa
Cycle	: Putaran
Definite	: Pasti
Devive	: Menuruunkan suatu ide
Edge	: Garis
Effectivcness	: Efektifitas
Express	: Menukiskan atau menyatakan
Finiteness	: Ketentuan
Flow Chart	: Diagram alir
Inisialisai	: Data awal
Input	: Masukan
Iterasi	: Proses perulangan
Kompleksitas waktu	: Jumlah langkah-langkah perhitungan yang memerlukan waktu
Komputasi	: Perhitungan
Konversi	: Merubah
Minimum spanning tree	: Pohon rentang minimum
Output	: Keluaran
Path	: Lintasan
Random	: Acak
Spanning tree	: Pohon rentang
User	: Pengguna
Valid	: Sesuai
Vertek	: Titik

DAFTAR ISI

Halaman Judul i

Pernyataan Keaslian Tugas Akhir ii

Lembar Pengesahan Pembimbing iii

Lembar Pengesahan Penguji iv

Halaman Persembahan v

MOTTO vi

ABASTRAKSI vii

TAKARIR viii

KATA PENGANTAR ix

DAFTAR ISI xi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Tujuan Penulisan 2

1.5 Manfaat Penulisan 3

1.6 Metodelogi Penulisan 3

1.7 Sistematika Penulisan 3

BAB II LANDASAN TEORI 5

2.1 Pengetian Algoritma 5

2.2 Konsep Dasar Kompleksitas Waktu 7

2.2.1 Notasi "O" 8

2.2.2 Efisiensi Algoritma 10

2.3 Konsep Dasar Minimum Spnanning Tree 12

2.3.1 Algoritma Prim 14

2.2.2 Algoritma Kruskal 17

BAB III PEMBAHASAN 21

3.1 Pseudocode 21

3.2 Pemakaian Variabel 24