

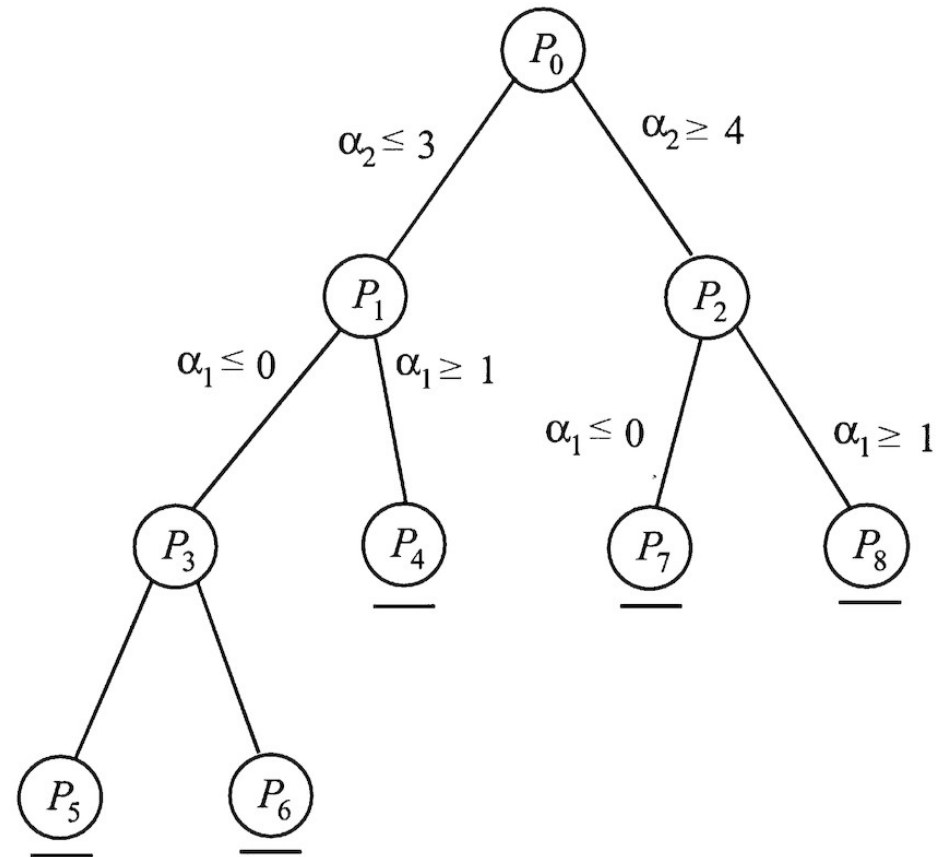
Anggota Kelompok :
Risky
Lukman
Fery
AKu



Sistem Penjadwalan Pesanan Restoran

Dengan Branch & Bound

Algoritma Branch & Bound





Kelebihan B&B

- Lebih Cepat
- Cocok untuk permasalahan banyak parameter
- Common issues to be done with B&B
 - Penjadwalan
 - TSP
 - Knapsack Problem 0/1



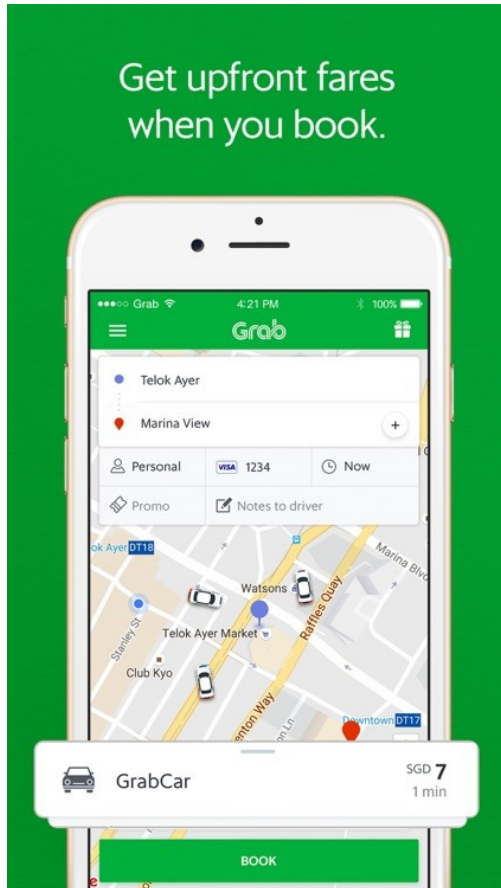
Kelemahan B&B

- Bottleneck Effect
 - Dalam Pendekatan BFS sangat boros memori
 - Dalam Pendekatan DFS Sangat “*Gatcha*”
-
- <http://informatika.stei.itb.ac.id/~rinaldi.munir/Stmik/Makalah/MakalahStmik05.pdf> (source)



Studi Kasus

Latar Belakang



GRAB + Stand O' Food City = Judul Tugas Akhir Strategi Algoritma

Bayangkan Jika ..



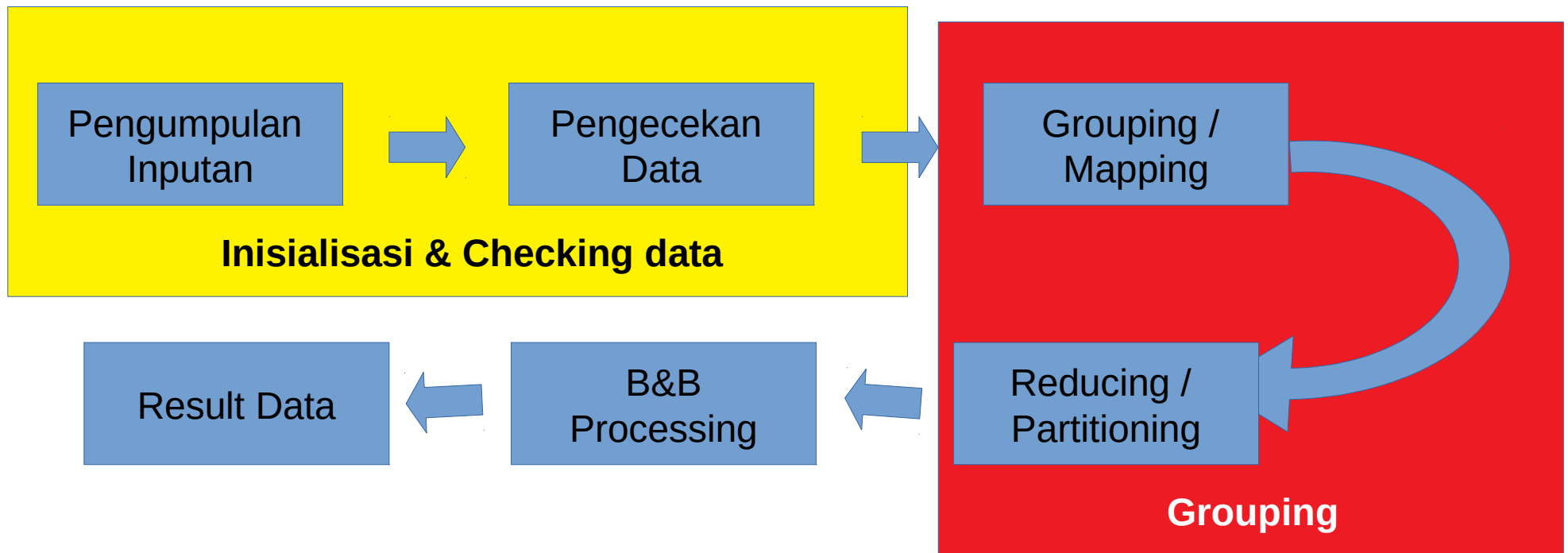


**Bagaimana
mengatasinya ?**

Parameter Algoritma

Batasan	Nilai	Keterangan
Jumlah pesanan	≥ 100	Batasan pesanan minimum
Urutan pemesan	Integer	-
Waktu Pemesanan	Time	Jam pesanan dibuat
Lama Masak	Integer	Estimasi waktu rata-rata dari menu tersebut
Keanggotaan pemesan	Member / bukan member	-
Jenis masakan	Basah / Kering / snack	-
Banyak pesan	Integer	-
Jumlah Juru Masak	Integer	
Jenis pesanan	Di tempat/bawa pulang	

Tahapan Penyelesaian





SELESAI

- Terimakasih