

LAPORAN TUGAS
PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK



DISUSUN OLEH:

J0403231156 Zolla Perdana Putra Harahap

TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
INSTITUT PERTANIAN BOGOR

2025

Grafik *decision table* digunakan untuk memudahkan proses pengambilan keputusan dalam pembaruan asuransi. Dengan mengikuti aturan yang telah ditetapkan, tabel ini membantu menentukan tindakan yang tepat berdasarkan jumlah klaim dan usia nasabah. Melalui grafik ini, proses evaluasi polis asuransi menjadi lebih sistematis dan transparan.

Example

- Suppose the following insurance renewal rules
 - 0 claims, age \leq 25: raise by \$50
 - 0 claims, age $>$ 25: raise by \$25
 - 1 claim, age \leq 25: raise by \$100, send letter
 - 1 claim, age $>$ 25: raise by \$50
 - 2, 3 or 4 claims, age \leq 25: raise by \$400, send letter
 - 2, 3 or 4 claims, age $>$ 25: raise by \$200, send letter
 - more than 5 reclamations: cancel policy

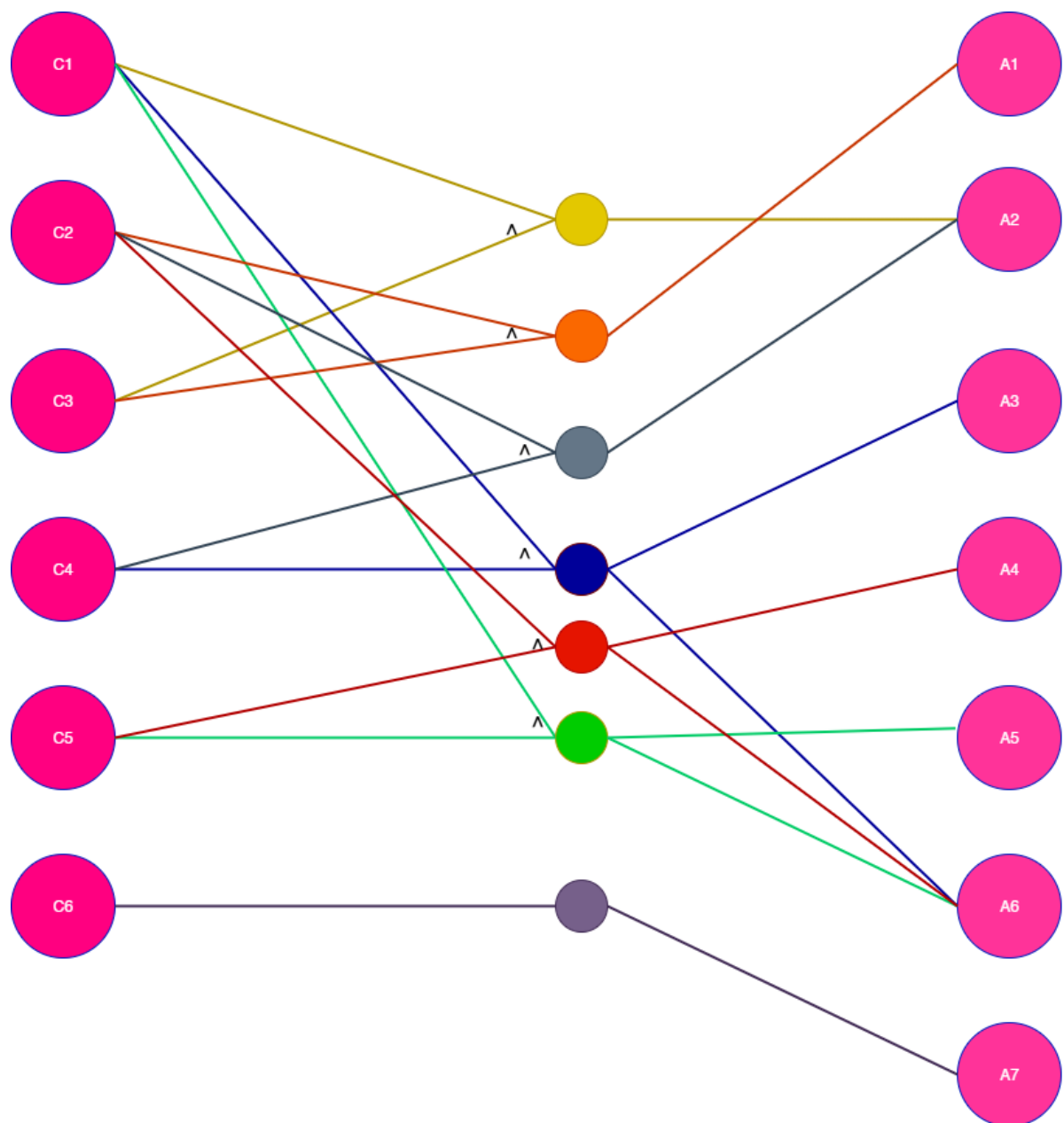
ADITYA WICAKSONO

		1	2	3	4	5	6	7	8
c1: claims	0	T	T						
c2: claims	1			T	T				
c3: claims	2,3,2004					T	T		
c4: claims	\geq 5							T	
c5: age	\leq 25	T		T		T			
c6: age	$>$ 25		T		T		T		
a1: raise	\$25		X						
a2: raise	\$50	X			X				
a3: raise	\$100			X					
a4: raise	\$200						X		
a5: raise	\$400					X			
a6: send letter				X		X	X		
a7: cancel policy								X	

Gambar 1. Grafik *decision tabl*

Berdasarkan aturan pembaruan asuransi di atas, kita dapat menyusun *decision table* untuk mempermudah identifikasi tindakan yang harus diambil berdasarkan jumlah klaim dan usia nasabah. Decision table ini akan membantu mengklasifikasikan kondisi secara sistematis agar setiap keputusan yang diambil sesuai dengan aturan yang berlaku.

Setelah *decision table* disusun, grafik dapat dibuat untuk memperjelas alur pengambilan keputusan dalam proses pembaruan polis asuransi. Dengan adanya grafik, setiap kondisi dan aksi yang diambil akan terlihat secara visual, sehingga memudahkan pemahaman dan pelaksanaan aturan yang berlaku.



Gambar 2. *Graph*