

- ❖ Makanan yang ingin dibuat :
 - Lychee yakult (minuman)
 - Nasi Gila Ibu Kembar (makanan utama)
 - Kue Balok Tjihapit (snack)
- ❖ Peralatan yang digunakan:
 - Terdapat 19 peralatan yang akan digunakan dan disebutkan pada bagian masakannya masing-masing
- ❖ Bahan yang dimiliki dan digunakan:
 - Terdapat 15 Bahan yang dimiliki dan digunakan dan disebutkan pada bagian masakannya masing-masing
- ❖ State yang ada :
 - Terdapat 46 State yang setiap state disebutkan pada makanannya masing-masing
- ❖ Operator yang digunakan:
 - Terdapat 37 Operator yang setiap operator disebutkan pada makannya masing-masing
- ❖ Query GSP yang didapatkan dari pembuktian :

Lychee yakult (minuman)	Nasi Gila Ibu Kembar (makanan utama)	Kue Balok Tjihapit (snack)
get (gelas air,meja) put(gelas air,tallkosong) put(gelas air, meja) get(sirup leci,kulkas) Put(sirup leci,tallair) Put(sirup leci,meja) Get(yakult,kulkas) Put(yakult,talleci) Put(yakult,meja) Get(nata de coco,kulkas) Put(nata de coco,tallyakult) Get(pengaduk) Aduk() Put(pengaduk,meja) get(tallglass) Hidangkan()	Get(isitelur,kulkas) Put(isitelur,mangkokkosong) Get(korned,kulkas) Put(korned,mangkoktelur) Get(pengocok,meja) Aduk() Put(pengocok,meja) Get(minyak,meja) Put(minyak,komporkosong) Get(adukan,meja) Put(adukan,komporkerminyak) Put(adukan,meja) Get(nasi) put(nasi,komporkeraduk) Get(kwietiauw,kulkas) Put(kwietiauw,komporkernasi) Get(spatula,meja) piringkosong() hidangkan()	Put(cetakan,kompor) Get(terigu) Put(terigu,baskomkosong) Get(gula,meja) Put(gula,baskomterigu) Get(telur,kulkas) Put(telur,baskomgula) Get(air) Put(air,baskomtelur) Get(margarin,kulkas) Put(margarin,baskomair) Get(pengocok adonan,meja) Aduk() Put(pengocokadonan,meja) Get(adonan) Put(adonan,cetakan) piringkosong() Hidangkan()

1. Membuat lychee yakult(katanya sih khas bandung, resep dari café kedai doeloe/café sebelah rumah)(minuman)

- Bahan yang digunakan:
 - a. Sirup leci
 - b. Nata de coco
 - c. Gelas berisi air
 - d. Yakult
- Peralatan yang digunakan:
 - a. Tall glass
 - b. Gelas
 - c. Gelas air
 - d. Pengaduk
 - e. Kulkas

No	Kondisi	Keterangan
1	Tangankosong	Tangan tidak memegang apapun
2	Holding(x)	Tangan memegang x
3	Onfridge(x)	X berada di kulkas
4	Ontable(x)	X berada di meja
5	Tallkosong	Tall glass kosong
6	Tallair	Tall glass berisi air
7	Tallleci	Tallglass berisi sirup leci dan air
8	Tallyakult	Tallglass berisi yakult, sirup leci dan air
9	Tallisi	Tallglass berisi nata de coco, yakult, sirup leci dan air
10	Talladuk	Tallglass telah diaduk
11	Gelaskosong	Gelaskosong untuk menghadirkan minuman
12	Gelasterisi	Gelas terisi oleh lychee yakult

No	Operator	P	A	D	Narasi
1	Get(x,kulkas) X={sirup leci,yakult,nata de coco}	Onfridge(x) ^tangankosong	Holding(x)	Onfridge(x) ^tangankosong	Mengambil x dari kulkas
2	Get(gelas air,meja)	Tangankosong ^Ontable(gelas air)	Holding(gelas air)	Tangankosong ^Ontable(gelas air)	Mengambil gelas

					air dari meja
3	Put(x,meja) X={sirup leci,yakult,pe ngaduk}	Holding(x)	Ontable(x)^tangan kosong)	Holding(x)	Menaruh x ke meja
4	Put(gelas air, tallkosong)	tallkosong ^Holding(gelas air)	Tallair^Holding(g elas air)	tallkosong ^Holding(x)	Memasuk kan isi gelas air ke tall glass
5	Put(sirup leci,tallair)	Tallair ^Holding(sirup leci)	Tallleci^holding(s irup leci)	Tallair^Holding(s irup leci)	Memasuk kan sirup ke tallair
6	Put(yakult,tal lleci)	Tallleci ^Holding(yakult)	Tallyakult^holdin g(yakult)	Tallleci^Holding(yakult)	Memasuk kan yakult ke talleci
7	Put(nata de coco, Tallyakult)	Tallyakult ^holding(nata de coco)	Tallisi^tangankos ong	Tallyakult^holdin g(nata de coco)	Memasuk kan nata de coco ke tallyakult
8	Aduk()	Tallisi ^Holding(pengaduk)	Talladuk^Holding (pengaduk)	Tallisi^Holding(p engaduk)	Mengadu k tallisi
9	Hidangkan	Talladuk ^Holding(tallglass)^ gelaskosong	talladuk^ gelasterisi^ Holding(tallglass)	Talladuk^Holdin g(tallglass)	Menghida ngkan minuman ke gelas

	Stack	Current State	Queue
	Talladuk Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallkosong^ Gelaskosong^ tangankosong	
	Tallisi Holding(pengaduk) Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallkosong^ Gelaskosong^ tangankosong	
	Tallyakult Holding(nata de coco) Aduk()	Tallkosong^ Gelaskosong^ tangankosong	

	Gelasterisi Holding(tallglass)		
	Talleci Holding(yakult) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallkosong^ Gelaskosong^ tangankosong	
	Tallair Holding(sirup leci) Put(yakult,tallleci) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallkosong^ Gelaskosong^ tangankosong	
	Tallkosong Holding(gelas air) Put(sirup leci,tallair) Put(yakult,tallleci) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallkosong^ Gelaskosong^ tangankosong	
	Tallkosong Get(gelas air,meja) Put(sirup leci,tallair) Put(yakult,tallleci) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallkosong^ Gelaskosong^ tangankosong	Get(gelas air,meja)
	Tallkosong Holding(gelas air) Put(sirup leci,tallair) Put(yakult,tallleci) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallkosong^ Gelaskosong^ Holding(gelas air)	

Tallkosong Put(gelas air,tallkosong) Put(sirup leci,tallair) Put(yakult,tallleci) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallkosong^ Gelaskosong^ Holding(gelas air)	Put(gelas air,tallkosong)
Put(sirup leci,tallair) Put(yakult,tallleci) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallair^ Gelaskosong^ Holding(gelas air)	
Tallair Holding(sirup leci) Put(yakult,tallleci) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallair^ Gelaskosong^ Holding(gelas air)	
Tallair tangankosong Get(sirup leci),kulkas Put(yakult,tallleci) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallair^ Gelaskosong^ Holding(gelas air)	
Tallair Put(gelas air,meja) Put(yakult,tallleci) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallair^ Gelaskosong^ Holding(gelas air)	Put(gelas air,meja)
Tallair tangankosong Get(sirup leci,kulkas) Put(yakult,tallleci) Put(nata de coco,tallyakult)	Tallair^ Gelaskosong^ tangankosong	Get(sirup leci,kulkas)

	Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)		
	Tallair Holding(sirup leci) Put(yakult,tallleci) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallair^ Gelaskosong^ Holding(sirup leci)	
	Put(sirup leci,tallair) Put(yakult,tallleci) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallair^ Gelaskosong^ Holding(sirup leci)	Put(sirup leci,tallair)
	Put(yakult,tallleci) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallleci^ Gelaskosong^ Holding(sirup leci)	
	Talleci Holding(yakult) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallleci^ Gelaskosong^ Holding(sirup leci)	
	Talleci Tangankosong Get(yakult,kulkas) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallleci^ Gelaskosong^ Holding(sirup leci)	
	Talleci Put(sirup leci,meja) Get(yakult,kulkas) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk()	Tallleci^ Gelaskosong^ Holding(sirup leci)	Put(sirup leci,meja)

	Gelasterisi Holding(tallglass)		
	Talleci Get(yakult,kulkas) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallleci^ Gelaskosong^ tangankosong	Get(yakult,kulkas)
	Talleci Holding(yakult) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallleci^ Gelaskosong^ Holding(yakult)	
	Put(yakult,talleci) Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallleci^ Gelaskosong^ Holding(yakult)	Put(yakult,talleci)
	Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallyakult^ Gelaskosong^ Holding(yakult)	
	Tallyakult tangankosong Get(nata de coco,kulkas) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallyakult^ Gelaskosong^ Holding(yakult)	
	Tallyakult Put(yakult,meja) Get(nata de coco,kulkas) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallyakult^ Gelaskosong^ Holding(yakult)	Put(yakult,meja)
	Tallyakult tangankosong Get(nata de coco,kulkas) Aduk()	Tallyakult^ Gelaskosong^ tangankosong	Get(nata de coco,kulkas)

	Gelasterisi Holding(tallglass)		
	Tallyakult Holding(nata de coco) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallyakult^ Gelaskosong^ Holding(nata de coco)	
	Put(nata de coco,tallyakult) Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallyakult^ Gelaskosong^ Holding(nata de coco)	Put(nata de coco,tallyakult)
	Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallisi^ Gelaskosong^ tangankosong	
	Tallisi Holding(pengaduk) Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallisi^ Gelaskosong^ tangankosong	
	Tallisi Get(pengaduk) Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallisi^ Gelaskosong^ tangankosong	Get(pengaduk)
	Tallisi Holding(pengaduk) Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallisi^ Gelaskosong^ Holding(pengaduk)	
	Aduk() Gelasterisi Holding(tallglass)	Tallisi^ Gelaskosong^ Holding(pengaduk)	Aduk()
	Gelasterisi Holding(tallglass)	tallteraduk^ Gelaskosong^ Holding(pengaduk)	
	Talladuk Holding(tallglass) gelaskosong	tallteraduk^ Gelaskosong^ Holding(pengaduk)	
	Talladuk Holding(tallglass)	tallteraduk^ Gelaskosong^	

	gelaskosong	Holding(pengaduk)	
	Talladuk tangankosong get(tallglass) gelaskosong	tallteraduk^ Gelaskosong^ Holding(pengaduk)	
	Talladuk Put(pengaduk,meja) get(tallglass) gelaskosong	tallteraduk^ Gelaskosong^ Holding(pengaduk)	Put(pengaduk,meja)
	Talladuk get(tallglass) gelaskosong	tallteraduk^ Gelaskosong^ tangankosong	get(tallglass)
	Talladuk Holding(tallglass) gelaskosong	tallteraduk^ Gelaskosong^ Holding(tallglass)	
	Hidangkan()	tallteraduk^ Gelaskosong^ Holding(tallglass)	Hidangkan()
		talladuk^ gelasterisi^ Holding(tallglass)	

2. Membuat Nasi Gila Ibu Kembar (makanan utama)

- Bahan yang digunakan:
 - a. Minyak
 - b. Isi telur
 - c. Nasi
 - d. Mie Kwietaw
 - e. Daging Korne
- Peralatan yang digunakan :
 - a. mangkok
 - b. Wajan
 - c. Kulkas
 - d. Kompor
 - e. Piring
 - f. Pengocok
 - g. spatula

No	Kondisi	Keterangan
1	Tangankosong	Tangan tidak memegang apapun
2	Holding (x)	Tangan memegang x

3	Mangkokkosong	Baskom tidak ada isinya
4	Mangkoktelur	Baskom terisi telur
5	Mangkokkorned	Baskom terisi korned dan telur
6	Adukan	Baskom sudah di aduk korned dan telur
7	Komportidaksiap	Komporel belum ada wajannya
8	Komporsiap	Komporel sudah ada wajannya
9	komporelberminyak	Wajannya sudah berisi minyak
10	komporelberaduk	Wajannya sudah berisi adukan dan minyak
11	Komporelbernasi	Wajannya sudah terisi nasi, adukan dan minyak
12	Matang	Masakan sudah berisi kwietaw, nasi adukan, minyak dan sudah matang dan siap disajikan
13	Piringkosong	Piring kosong untuk meniriskan nasi gila
14	Piringberisi	Piring ada kue balok
15	Ontable(x)	X berada di meja
16	Onfridge(x)	X berada di kulkas
17	makanansiap	Kue siap dihidangkan

No	Operator	P	A	D	Narasi
1	Get(x,kulkas) X={ isitelur,Daging Korned }	Onfridge(x) ^tangankosong	Holding(x)	Onfridge(x) ^tangankosong	Mengambil x dari kulkas
2	Get{ nasi,meja }	Ontable(nasi)^tangankosong	Holding(nasi)	Ontable(nasi) ^tangankosong	Mengambil nasi dari meja
3	Put(x,meja) X={ minyak,piring, pengocok,spatula,adukan }	Holding(x)	Ontable(x)^tangankosong	Holding(x)	Menaruh x ke meja
4	Get(x,meja) X={ minyak,piring, pengocok,spatula,nasi }	Ontable(x) ^tangankosong	Holding(x)	Ontable(x) ^tangankosong	Mengambil x ke meja
5	Put(isitelur,mangkokkosong)	mangkokkosong ^Holding(isitelur)	Mangkoktelur ^tangankosong	mangkokkosong ^Holding(isitelur)	Memasukkan isitelur ke

					mangkok kosong
6	Put(korned, mangkoktelur)	mangkoktelur ^Holding(korned)	Mangkokkorne d ^tangankosong	mangkoktelur ^Holding(korned)	Memasukkan korned ke mangkok telur
7	Aduk()	Makokkorned^ Holding(pengocok)	Holding(adukan)	Makokkorned^ Holding(pengocok)	Mengaduk mangkok
8	Put(wajan, kompor)	komportidaksiap ^Holding(wajan)	Komporsiap ^tangankosong	komportidaksiap ^Holding(wajan)	Menaruh wajan pada kompor
9	Put(minyak, kompor)	komporsiap ^Holding(minyak)	Komporberminyak ^tangankosong	komporsiap ^Holding(minyak)	Memberi minyak pada kompor
10	Put(adukan, komporberminyak)	Komporberminyak ^Holding(adukan)	Komporberaduk ^Holding(adukan)	Komporberminyak ^Holding(adukan)	Menaruh adukan pada komporberminyak
11	Put(nasi, komporberaduk)	komporberaduk ^Holding(nasi)	Komporbernasi ^tangankosong	komporberaduk ^Holding(nasi)	Menaruh nasi ke komporberaduk
12	Put(kwetiaw, komporbernasi)	komporbernasi ^Holding(kwetiaw)	Matang ^tangankosong	komporbernasi ^Holding(kwetiaw)	Memasukkan kwetiaw ke komporbernasi
13	Piringkosong()	Matang^holding(spatula)	Holding(nasi gila)	Matang ^holding(spatula)	Piringkosong dipersiapkan untuk hidangan dengan nasi gila dipegang lewat spatula

1 4	Hidangkan()	Holding(nasi gila)^piringkosong	Adukan ^makanansiap ^piringberisi^holding(spatula)	Holding(nasi gila)^piringkosong	Masakan sudah berada di piring dan bisa dihidangkan
--------	-------------	---------------------------------	--	---------------------------------	---

	Stack	Current State	Queue
	Adukan Makanansiap Piringberisi Holding(spatula)	mangkokkosong ^ ^komportidaksiap ^piringkosong^Tangankosong	
	Mangkorkned Holding(pengocok) Makanansiap Piringberisi Holding(spatula)	mangkokkosong ^ ^komportidaksiap ^piringkosong^Tangankosong	
	Mangkoktelur Holding(korned) Aduk() Makanansiap Piringberisi Holding(spatula)	mangkokkosong ^ ^komportidaksiap ^piringkosong^Tangankosong	
	Mangkokkosong Holding(telur) Put(korned,mangkoktelur) Aduk() Makanansiap Piringberisi Holding(spatula)	mangkokkosong ^ ^komportidaksiap ^piringkosong^Tangankosong	
	Put(isitelur,mangkokkosong) Put(korned,mangkoktelur) Aduk() Makanansiap Piringberisi Holding(spatula)	mangkokkosong ^ ^komportidaksiap ^piringkosong^Tangankosong	
	Mangkokkosong Hold(isitelur) Put(korned,mangkoktelur) Aduk() Makanansiap Piringberisi Holding(spatula)	mangkokkosong ^ ^komportidaksiap ^piringkosong^Tangankosong	
	mangkokkosong		Get(isitelur,kulkas)

Get(isitelur,kulkas) Put(korned,mangkoktelur) Aduk() Makanansiap Piringberisi Holding(spatula)	mangkokkosong ^ ^komportidaksiap ^piringkosong^Tangankosong	
mangkokkosong Holding(telur) Put(korned,mangkoktelur) Aduk() Makanansiap Piringberisi Holding(spatula)	mangkokkosong ^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ Holding(telur)	
Put(isitelur,mangkokkosong) Put(korned,mangkoktelur) Aduk() Makanansiap Piringberisi Holding(spatula)	mangkokkosong ^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ Holding(telur)	Put(isitelur,mangkokkosong)
Put(korned,mangkoktelur) Aduk() Makanansiap Piringberisi Holding(spatula)	mangkoktelur^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ tangankosong	
Mangkoktelur Get(korned,kulkas) Aduk() Makanansiap Holding(spatula) piringberisi	mangkoktelur^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ tangankosong	Get(korned,kulkas)
Mangkoktelur Holding(korned) Aduk() Makanansiap piringberisi Holding(spatula)	mangkoktelur^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ Holding(korned)	
Put(korned,mangkoktelur) Aduk() Makanansiap Piringberisi Holding(spatula)	mangkoktelur^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ Holding(korned)	Put(korned,mangkoktelur)
Aduk() Makanansiap Piringberisi Holding(spatula)	mangkokkorned^ ^komportidaksiap ^piringkosong^	

		tangankosong	
Mangkokkorned Holding(pengocok) Makanansiap Piringberisi Holding(spatula)	mangkokkorned^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ tangankosong		
Mangkokkorned Get(pengocok,meja) Makanansiap Piringberisi Holding(spatula)	mangkokkorned^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ tangankosong	Get(pengocok,meja)	
Mangkokkorned Holding(pengocok) Makanansiap Piringberisi Holding(spatula)	mangkokkorned^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ Holding(pengocok)		
Aduk() Makanansiap Piringberisi Holding(spatula)	mangkokkorned^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ Holding(pengocok)	Aduk()	
Makanansiap Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ Holding(pengocok)		
Holding(nasi gila) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ Holding(pengocok)		
Matang holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ Holding(pengocok)		
Kompornernasi Holding(kwettiaw) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ Holding(pengocok)		

	Komporberaduk Holding(nasi) Put(kwietiaw,komporbernasi)) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ Holding(pengocok)	
	komporberminyak holding(adukan) put(nasi,komporberaduk) Put(kwietiaw,komporbernasi)) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ Holding(pengocok)	
	Komporkosong Holding(minyak) Put(adukan,komporberminyak) put(nasi,komporberaduk) Put(kwietiaw,komporbernasi)) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ Holding(pengocok)	
	Komporkosong tangankosong Get(minyak,meja) Put(adukan,komporberminyak) put(nasi,komporberaduk) Put(kwietiaw,komporbernasi)) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ Holding(pengocok)	
	Komporkosong	adukan^	Put(pengocok,meja)

Put(pengocok,meja) Get(minyak,meja) Put(adukan,komporberminyak) put(nasi,komporberaduk) Put(kwietaw,komporbernasi) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	^komportidaksiap ^piringkosong^ Holding(pengocok)	
Komporkosong Get(minyak,meja) Put(adukan,komporberminyak) put(nasi,komporberaduk) Put(kwietaw,komporbernasi) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ tangankosong	Get(minyak,meja)
Komporkosong Holding(minyak) Put(adukan,komporberminyak) put(nasi,komporberaduk) Put(kwietaw,komporbernasi) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ Holding(minyak)	
Put(minyak,komporkosong) Put(adukan,komporberminyak) put(nasi,komporberaduk) Put(kwietaw,komporbernasi) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komportidaksiap ^piringkosong^ Holding(minyak)	Put(minyak,komporkosong)

Put(adukan,komporberminyak) put(nasi,komporberaduk) Put(kwietiaw,komporbernasi) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komporberminyak ^piringkosong^ tangankosong		
Komporberminyak Holding(adukan) put(nasi,komporberaduk) Put(kwietiaw,komporbernasi) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komporberminyak ^piringkosong^ tangankosong		
Komporberminyak Get(adukan,meja) put(nasi,komporberaduk) Put(kwietiaw,komporbernasi) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komporberminyak ^piringkosong^ tangankosong	Get(adukan,meja)	
Komporberminyak Holding(adukan) put(nasi,komporberaduk) Put(kwietiaw,komporbernasi) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komporberminyak ^piringkosong^ Holding(adukan)		
Put(adukan,komporberminyak) put(nasi,komporberaduk) Put(kwietiaw,komporbernasi))	adukan^ ^komporberminyak ^piringkosong^ Holding(adukan)	Put(adukan,komporberminyak)	

holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)		
put(nasi,komporberaduk) Put(kwietiaw,komporbernasi) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komporberaduk ^piringkosong^ Holding(adukan)	
komporberaduk Holding(nasi) Put(kwietiaw,komporbernasi) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komporberaduk ^piringkosong^ Holding(adukan)	
Komporberaduk Tangankosong Holding(nasi) Put(kwietiaw,komporbernasi) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komporberaduk ^piringkosong^ Holding(adukan)	
Komporberaduk Put(adukan,meja) Holding(nasi) Put(kwietiaw,komporbernasi) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komporberaduk ^piringkosong^ Holding(adukan)	Put(adukan,meja)
Komporberaduk Holding(nasi) Put(kwietiaw,komporbernasi))	adukan^ ^komporberaduk ^piringkosong^ tangankosong	

holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)		
Komporberaduk Get(nasi,meja) Put(kwietiaw,komporbernasi) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komporberaduk ^piringkosong^ tangankosong	Get(nasi)
Komporberaduk Hold(nasi) Put(kwietiaw,komporbernasi) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komporberaduk ^piringkosong^ Holding(nasi)	
put(nasi,komporberaduk) Put(kwietiaw,komporbernasi) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komporberaduk ^piringkosong^ Holding(nasi)	put(nasi,komporberaduk)
Put(kwietiaw,komporbernasi) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komporbernasi ^piringkosong^ tangankosong	
Komporbernasi Holding(kwietiaw) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komporbernasi ^piringkosong^ tangankosong	
Komporbernasi	adukan^	Get(kwietiaw,kulkas)

Get(kwietiaw,kulkas) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	^komporbernasi ^piringkosong^ tangankosong	
Komporbernasi Holding(kwietiaw) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komporbernasi ^piringkosong^ Holding(kwietiaw)	
Put(kwietiaw,komporbernasi) holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^komporbernasi ^piringkosong^ Holding(kwietiaw)	Put(kwietiaw,komporbernasi)
holding(spatula) Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^matang ^piringkosong^ tangankosong	
Holding(spatula) Matang Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^matang ^piringkosong^ tangankosong	
Get(spatula,meja) Matang Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^matang ^piringkosong^ tangankosong	Get(spatula,meja)
Holding(spatula) Matang Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^matang ^piringkosong^ Holding(spatula)	
Piringkosong Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^matang ^piringkosong^ Holding(spatula)	piringkosong
Piringberisi Holding(spatula)	adukan^ ^matang	

		^piringkosong^ Holding(nasi gila)	
	Holding(nasi gila) Piring kosong Holding (spatula)	adukan^ ^matang ^piringkosong^ Holding(nasi gila)	
	Hidangkan Holding (spatula)	adukan^ ^matang ^piringkosong^ Holding(nasi gila)	hidangkan
	Holding(spatula)	adukan^ ^makanansiap ^piringberisi^ Holding(spatula)	
		adukan^ ^makanansiap ^piringberisi^ Holding(spatula)	

3. Membuat Kue Balok Tjihapit (katanya sih khas bandung, resep dari tukangny)(snack)

- Bahan yang digunakan:
 - a. Terigu
 - b. Gula pasir
 - c. Baking soda
 - d. Isi telur
 - e. Air
 - f. Margarin
- Peralatan yang digunakan :
 - a. Cetakan
 - b. Garpu
 - c. Baskom
 - d. Kulkas
 - e. Kompor
 - f. Piring
 - g. Pengocok adonan
- State yang dapat terjadi:

No	Kondisi	Keterangan
1	Tangankosong	Tangan tidak memegang apapun
2	Holding (x)	Tangan memegang x
3	Baskomkosong	Baskom tidak ada isinya
4	Baskomisiterigu	Baskom terisi terigu
5	Baskomisigula	Baskom terisi gula pasir dan terigu

6	Baskomisitelur	Baskom terisi isi telur, gula pasir, terigu
7	Baskomisiair	Baskom terisi air putih, isi telur, gula pasir, terigu
8	Baskomisimargarin	Baskom terisi margarin, air putih, isi telur, gula pasir, terigu
9	Komportidaksiap	kompot belum ada cetakan diatasnya
10	Komporsiap	Kompot sudah ada cetakan diatasnya
11	Piringkosong	Piring kosong untuk meniriskan kue
12	Piringberisi	Piring ada kue balok
13	Adonan	Baskom sudah di aduk
14	Ontable(x)	X berada di meja
15	Onfridge(x)	X berada di kulkas
16	Matang	Kue sudah matang
17	Kuesiap	Kue siap dihidangkan

- Operator yang digunakan

No	Operator	P	A	D	Narasi
1	Get(x,kulkas) X={ isitelur,margarin }	Onfridge(x)^Tangankosong	Holding(x)	Onfridge(x) ^Tangankosong	Mengambil x dari kulkas
2	Put(x,meja) X={ isitelur,margarin, garpu, baskom, cetakan, piring, pengocok adonan }	Holding(x)	Ontable(x, meja) ^Tangankosong	Holding(x)	Menaruh x ke meja
3	Get(x,meja) X={ gula pasir, garpu, baskom, piring, Cetakan, terigu, pengocok adonan }	Ontable(x)^Tangankosong	Holding(x)	Ontable(x) ^Tangankosong	Mengambil x dari meja
4	Get(x) X={ air }	Tangankosong	Holding(x)	Tangankosong	Mengambil air
5	Put(terigu,baskomkosong)	Baskomkosong^ Holding(terigu)	Baskomterigu ^tangankosong	Baskomkosong^ Holding(terigu)	Memasukkan terigu ke

					baskomkosong
6	Put(gula,baskomterigu)	baskomterigu ^Holding(gula)	Baskomgula ^tangankosong	baskomterigu ^Holding(gula)	Memasukkan gula ke baskomterigu
7	Put(telur,baskomgula)	Baskomgula^Holding(telur)	Baskomtelur ^tangankosong	Baskomgula ^Holding(telur)	Memasukkan telur ke baskomgula
8	Put(air,baskomtelur)	baskomtelur ^Holding(air)	Baskomair ^tangankosong	baskomtelur ^Holding(air)	Memasukkan air ke baskomtelur
9	Put(margarin,baskomair)	baskomair ^Holding(margarin)	Baskommargarin ^tangankosong	baskomair ^Holding(margarin)	Memasukkan margarin ke baskomair
10	Aduk()	Baskommargarin ^holding(pengocok adonan)	Holding(adonan)	Baskommargarin ^holding(pengocok adonan)	Mengaduk baskom sehingga menjadi adonan
11	Put(cetakan,kompor)	Komportidaksiap^Holding(cetakan)	Komporsiap ^tangankosong	Komportidaksiap ^Holding(cetakan)	Menaruh cetakan diatas kompor
12	Put(adonan,cetakan)	Holding(adonan)^komporsiap	Matang ^tangankosong	Holding(adonan)^komporsiap	Memasukkan adonan ke cetakan
13	Piringkosong()	matang	Holding(kue balok)	matang^	Piring kosong untuk menyajikan kue balok
14	Hidangkan()	Holding(kuebalok)^piringkosong	Piringberisi ^tangankosong	Holding(kue balok)	Kue balok disajikan ke piring

			\wedge kuesiap \wedge kom porsiap	\wedge piringkosong \wedge piringkosong	
--	--	--	--	--	--

No	Stack	Current State	Queue
	Piringberisi \wedge tangankosong \wedge kuesiap \wedge komporsiap	piringkosong \wedge Tangankosong \wedge baskomkosong \wedge komportidaksiap	
	komporsiap Kuesiap Piringberisi	piringkosong \wedge Tangankosong \wedge baskomkosong \wedge komportidaksiap	
	komporsiap Holding(adonan) Piringkosong piringberisi	piringkosong \wedge Tangankosong \wedge baskomkosong \wedge komportidaksiap	
	Holding(cetakan) Komportidaksiap Holding(adonan) Piringkosong piringberisi	piringkosong \wedge Tangankosong \wedge baskomkosong \wedge komportidaksiap	
	Get(cetakan,meja) komportidaksiap Holding(adonan) Piringkosong piringberisi	piringkosong \wedge Tangankosong \wedge baskomkosong \wedge komportidaksiap	Get(cetakan,meja)
	Holding(cetakan) komportidaksiap Holding(adonan) Piringkosong Piringberisi	piringkosong \wedge Holding(cetakan) \wedge baskomkosong \wedge komportidaksiap	
	Holding(cetakan) komportidaksiap Holding(adonan) Piringkosong piringberisi	piringkosong \wedge Holding(cetakan) \wedge baskomkosong \wedge komportidaksiap	

	Holding(cetakan) komportidaksiap Holding(adonan) Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^Holding(cetakan)^baskomkosong^komp ortidaksiap	Put(cetakan,komp or)
	Holding(adonan) Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskomkosong^komp orsiap	
	Baskommargarin holding(pengocok adonan) Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskomkosong^komp orsiap	
	baskomair holding(margarin) put(margarin,baskoma ir) aduk() Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskomkosong^komp orsiap	
	Baskomtelur Holding(air) put(margarin,baskoma ir) aduk() Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskomkosong^komp orsiap	
	baskomgula holding(telur) put(air,baskomtelur) put(margarin,baskoma ir) aduk() Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskomkosong^komp orsiap	
	Baskomterigu Holding(gula) put(telur,baskmgula) put(air,baskomtelur)	piringkosong ^tangankosong^baskomkosong^komp orsiap	

	put(margarin,baskomair) aduk() Piringkosong Piringberisi		
	Holding(terigu) Baskomkosong Put(gula,baskomterigu) put(telur,baskmgula) put(air,baskomtelur) baskommargarin put(margarin,baskomair) aduk() Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskomkosong^komporsiap	
	Get(terigu) Baskomkosong Put(gula,baskomterigu) put(telur,baskmgula) put(air,baskomtelur) put(margarin,baskomair) aduk() Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskomkosong^komporsiap	Get(terigu)
	Holding(terigu) Baskomkosong Put(gula,baskomterigu) put(telur,baskmgula) put(air,baskomtelur) put(margarin,baskomair) aduk() Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^Holding(terigu)^baskomkosong^komporsiap	

Put(terigu,baskomkosong) Put(gula,baskomterigu) put(telur,baskmgula) put(air,baskomtelur) put(margarin,baskomair) aduk() Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^Holding(terigu)^baskomkosong^komporsiap	Put(terigu,baskomkosong)
Holding(gula) baskomterigu put(telur,baskmgula) put(air,baskomtelur) put(margarin,baskomair) aduk() Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskomterigu^komporsiap	
Get(gula) baskomterigu put(telur,baskmgula) put(air,baskomtelur) put(margarin,baskomair) aduk() Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskomterigu^komporsiap	Get(gula,meja)
Holding(gula) baskomterigu put(telur,baskmgula) put(air,baskomtelur) baskommargarin put(margarin,baskomair) aduk() Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^holding(gula)^baskomterigu^komporsiap	

	Put(gula,baskomterigu) put(telur,baskmgula) put(air,baskomtelur) put(margarin,baskomair) aduk() Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^holding(gula)^baskomterigu^komporsiap	Put(gula,baskomterigu))
	put(telur,baskmgula) put(air,baskomtelur) put(margarin,baskomair) aduk() Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskogula^komporsiap	
	Holding(telur) Baskomgula put(air,baskomtelur) put(margarin,baskomair) aduk() Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskogula^komporsiap	
	Get(telur,kulkas) Baskomgula put(air,baskomtelur) put(margarin,baskomair) aduk() Holding(garpu) Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskogula^komporsiap	Get(telur,kulkas)
	Holding(telur) Baskomgula put(air,baskomtelur) put(margarin,baskomair) aduk()	piringkosong ^Holding(telur)^baskogula^komporsiap	

	Piringkosong Piringberisi		
	Put(telur,baskomgula) Put(air,baskomtelur) put(margarin,baskoma ir) aduk() Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^Holding(telur)^baskogula^komporsiap	Put(telur,baskomgula)
	Put(air,baskomtelur) put(margarin,baskoma ir) aduk() Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskomtelur^komporsiap	
	Holding(air) Baskomtelur put(margarin,baskoma ir) aduk() Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskomtelur^komporsiap	
	Get(air) Baskomtelur put(margarin,baskoma ir) aduk() Piringkosong piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskomtelur^komporsiap	Get(air)
	Holding(air) Baskomtelur put(margarin,baskoma ir) aduk() Piringkosong Piringberisi	piringkosong ^Holding(air)^baskomtelur^komporsiap	

Put(air,baskomtelur) Baskomtelur put(margarin,baskomair) aduk() Piringkosong piringberisi	piringkosong ^Holding(air)^baskomtelur^komporsiap	Put(air,baskomtelur)
put(margarin,baskomair) aduk() Piringkosong	piringkosong ^tangankosong^baskomair^komporsiap	
Holding(margarin) baskomair aduk() Piringkosong piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskomair^komporsiap	
Get(margarin,kulkas) baskomair aduk() Piringkosong piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskomair^komporsiap	Get(margarin,kulkas)
Holding(margarin) baskomair aduk() Piringkosong piringberisi	piringkosong ^Holding(margarin)^baskomair^komporsiap	
Put(margarin,baskomair) aduk() Piringkosong piringberisi	piringkosong ^Holding(margarin)^baskomair^komporsiap	Put(margarin,baskomair)
aduk() Piringkosong piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskommargarin^komporsiap	
holding(pengocok adonan) baskommargarin	piringkosong ^tangankosong^baskommargarin^komporsiap	

	Piringkosong piringberisi		
	Get(pengocok adonan,meja) baskommargarin Piringkosong piringberisi	piringkosong ^tangankosong^baskommargarin^komporsi ap	Get(pengocok adonan,meja)
	holding(pengocok adonan) baskommargarin Piringkosong piringberisi	piringkosong ^holding(pengocok adonan)^baskommargarin^komporsiap	
	Aduk() Piringkosong piringberisi	piringkosong ^holding(pengocok adonan)^baskommargarin^komporsiap	Aduk()
	Piringkosong piringberisi	piringkosong ^holding(pengocok adonan)^adonan^komporsiap	
	Matang Piringkosong piringberisi	piringkosong ^holding(pengocok adonan)^adonan^komporsiap	
	Put(adonan,cetakan) Piringkosong piringberisi	piringkosong ^holding(pengocok adonan)^adonan^komporsiap	
	Holding(adonan) Komporsiap Piringkosong piringberisi	piringkosong ^holding(pengocok adonan)^adonan^komporsiap	
	Tangankosong Get(adonan) Komporsiap Piringkosong piringberisi	piringkosong ^holding(pengocok adonan)^adonan^komporsiap	

	Put(pengocokadonan, meja) Get(adonan) Komporsiap Piringkosong piringberisi	piringkosong ^holding(pengocok adonan)^adonan^komporsiap	Put(pengocokadonan, meja)
	Get(adonan) Komporsiap Piringkosong piringberisi	piringkosong ^tangankosong^adonan^komporsiap	Get(adonan)
	Holding(adonan) Komporsiap Piringkosong piringberisi	piringkosong ^tangankosong^adonan^komporsiap	
	Put(adonan,cetakan) Komporsiap Piringkosong piringberisi	piringkosong ^tangankosong^adonan^komporsiap	Put(adonan,cetakan)
	Piringkosong piringberisi	piringkosong ^tangankosong^matang^komporsiap	
	Matang piringberisi	piringkosong ^tangankosong^matang^komporsiap	
	piringkosong piringberisi	piringkosong ^tangankosong^matang^komporsiap	piringkosong
	Holding(kuebalok) piringberisi	piringkosong ^holding(kue balok)^matang^komporsiap	
	Hidangkan()	piringkosong ^holding(kue balok)^matang^komporsiap si	Hidangkan()
		piringberisi ^tangankosong^kuesiap^komporsiap	