

1. Eksekusi Perintah . 1+2+3+4+5+6

Memory	
300	1-940
301	5-941
302	5-942
303	5-943
304	5-944
305	5-945
306	5-946
307	2-946

Data	
940	00000001
941	00000010
942	00000011
943	00000100
944	00000101
945	00000110
946	00000111

CPU Register	
PC	300
AC	
IR	1940

Memory	
300	1-940
301	5-941
302	5-942
303	5-943
304	5-944
305	5-945
306	5-946
307	2-946

Data	
940	00000001
941	00000010
942	00000011
943	00000100
944	00000101
945	00000110
946	00000111

CPU Register	
PC	301
AC	00000001
IR	1940

Memory	
300	1-940
301	5-941
302	5-942
303	5-943
304	5-944
305	5-945
306	5-946
307	2-946

Data	
940	00000001
941	00000010
942	00000011
943	00000100
944	00000101
945	00000110
946	00000111

CPU Register	
PC	301
AC	00000001
IR	5-941

Memory	
300	1-940
301	5-941
302	5-942
303	5-943
304	5-944
305	5-945
306	5-946
307	2-946

Data	
940	00000001
941	00000010
942	00000011
943	00000100
944	00000101
945	00000110
946	00000111

CPU Register	
PC	302
AC	00000011
IR	5-941

Dilakukan Penambahan antara AC dan Data pada lokasi memori 941

Memory	
300	1-940
301	5-941
302	5-942
303	5-943
304	5-944
305	5-945
306	5-946
307	2-946

Data	
940	00000001
941	00000010
942	00000011
943	00000100
944	00000101
945	00000110
946	00000111

CPU Register	
PC	302
AC	00000011
IR	5-942

Memory	
300	1-940
301	5-941
302	5-942
303	5-943
304	5-944
305	5-945
306	5-946
307	2-946

Data	
940	00000001
941	00000010
942	00000011
943	00000100
944	00000101
945	00000110
946	00000111

CPU Register	
PC	303
AC	00000110
IR	5-942

Dilakukan Penambahan antara AC dan Data pada lokasi memori 942

Memory	
300	1-940
301	5-941
302	5-942
303	5-943
304	5-944
305	5-945
306	5-946
307	2-946

Data	
940	00000001
941	00000010
942	00000011
943	00000100
944	00000101
945	00000110
946	00000111

CPU Register	
PC	303
AC	00000110
IR	5-943

Memory	
300	1-940
301	5-941
302	5-942
303	5-943
304	5-944
305	5-945
306	5-946
307	2-946

Data	
940	00000001
941	00000010
942	00000011
943	00000100
944	00000101
945	00000110
946	00000111

CPU Register	
PC	304
AC	00001010
IR	5-943

Dilakukan Penambahan antara AC dan Data pada lokasi memori 943



Memory	
300	1-940
301	5-941
302	5-942
303	5-943
304	5-944
305	5-945
306	5-946
307	2-946

Data	
940	00000001
941	00000010
942	00000011
943	00000100
944	00000101
945	00000110
946	00000111

CPU Register	
PC	304
AC	00001010
IR	5-944

Memory	
300	1-940
301	5-941
302	5-942
303	5-943
304	5-944
305	5-945
306	5-946
307	2-946

Data	
940	00000001
941	00000010
942	00000011
943	00000100
944	00000101
945	00000110
946	00000111

CPU Register	
PC	305
AC	00001111
IR	5-944

Dilakukan Penambahan antara AC dan Data pada lokasi memori 944

Memory	
300	1-940
301	5-941
302	5-942
303	5-943
304	5-944
305	5-945
306	5-946
307	2-946

Data	
940	00000001
941	00000010
942	00000011
943	00000100
944	00000101
945	00000110
946	00000111

CPU Register	
PC	305
AC	00001111
IR	5-945

Memory	
300	1-940
301	5-941
302	5-942
303	5-943
304	5-944
305	5-945
306	5-946
307	2-946

Data	
940	00000001
941	00000010
942	00000011
943	00000100
944	00000101
945	00000110
946	00000111

CPU Register	
PC	306
AC	00010101
IR	5-945

Dilakukan Penambahan antara AC dan Data pada lokasi memori 945

Memory	
300	1-940
301	5-941
302	5-942
303	5-943
304	5-944
305	5-945
306	5-946
307	2-946

Data	
940	00000001
941	00000010
942	00000011
943	00000100
944	00000101
945	00000110
946	00000111

CPU Register	
PC	306
AC	00010101
IR	5-946

Memory	
300	1-940
301	5-941
302	5-942
303	5-943
304	5-944
305	5-945
306	5-946
307	2-946

Data	
940	00000001
941	00000010
942	00000011
943	00000100
944	00000101
945	00000110
946	00000111

CPU Register	
PC	307
AC	00011100
IR	5-946

Dilakukan Penambahan antara AC dan Data pada lokasi memori 946

Memory	
300	1-940
301	5-941
302	5-942
303	5-943
304	5-944
305	5-945
306	5-946
307	2-946

Data	
940	00000001
941	00000010
942	00000011
943	00000100
944	00000101
945	00000110
946	00000111

CPU Register	
PC	307
AC	00011100
IR	2-946

Memory	
300	1-940
301	5-941
302	5-942
303	5-943
304	5-944
305	5-945
306	5-946
307	2-946

Data	
940	00000001
941	00000010
942	00000011
943	00000100
944	00000101
945	00000110
946	00011100

CPU Register	
PC	307
AC	00011100
IR	2-946

Dilakukan penyimpanan data dari AC ke Memory pada lokasi 946