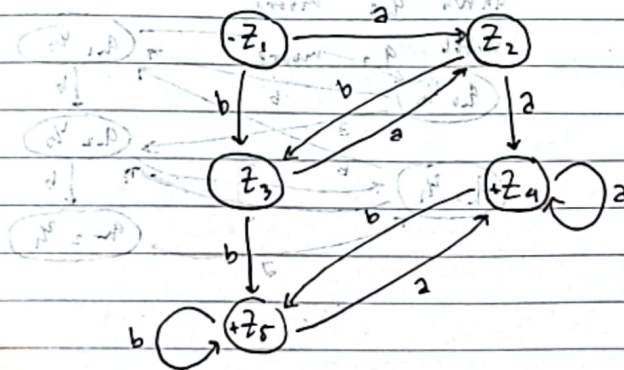


Nama : Muhammed Datta Rizky Subrisno  
Nrp : 5025231207

2) Tabel Transisi  $(r_1 + r_2)$  FA<sub>3</sub> :

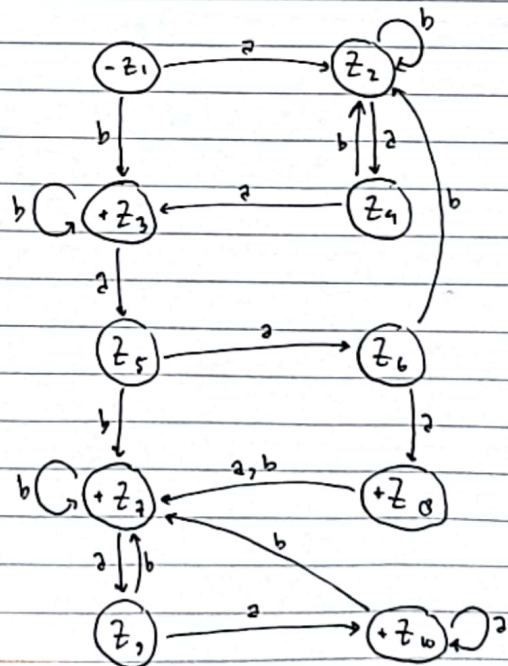
State	a	b
-z <sub>1</sub> x <sub>1</sub> , y <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	z <sub>3</sub>
+z <sub>2</sub> x <sub>2</sub> , y <sub>2</sub>	z <sub>4</sub>	z <sub>5</sub>
z <sub>3</sub> x <sub>1</sub> , y <sub>3</sub>	z <sub>2</sub>	z <sub>5</sub>
+z <sub>4</sub> x <sub>2</sub> , y <sub>4</sub>	z <sub>4</sub>	z <sub>5</sub>
+z <sub>5</sub> x <sub>1</sub> , y <sub>4</sub>	z <sub>4</sub>	z <sub>5</sub>

FA<sub>3</sub> :

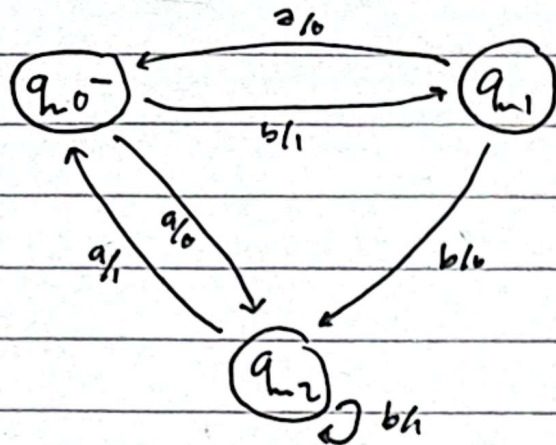


3) Tabel Transisi  $(r_1^*)$  FA baru :

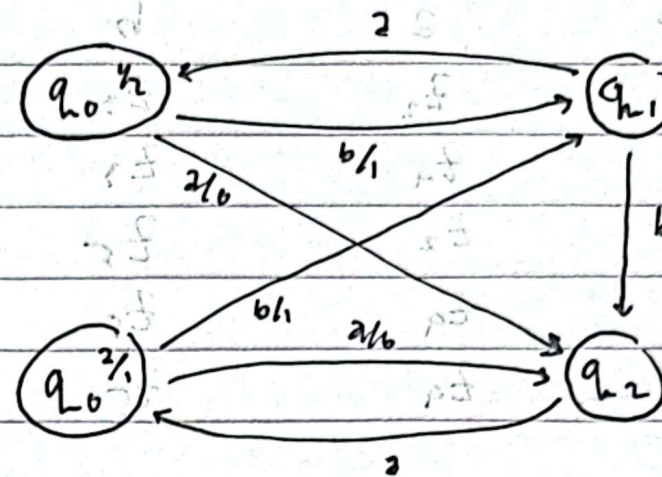
State	a	b
-z <sub>1</sub> x <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	z <sub>3</sub>
z <sub>2</sub> x <sub>2</sub>	z <sub>4</sub>	z <sub>2</sub>
+z <sub>3</sub> x <sub>1</sub> , x <sub>4</sub>	z <sub>5</sub>	z <sub>3</sub>
z <sub>4</sub> x <sub>3</sub>	z <sub>3</sub>	z <sub>2</sub>
z <sub>5</sub> x <sub>1</sub> , x <sub>2</sub>	z <sub>6</sub>	z <sub>7</sub>
z <sub>6</sub> x <sub>2</sub> , x <sub>3</sub>	z <sub>8</sub>	z <sub>2</sub>
+z <sub>7</sub> x <sub>1</sub> , x <sub>2</sub> , x <sub>4</sub>	z <sub>9</sub>	z <sub>7</sub>
+z <sub>8</sub> x <sub>1</sub> , x <sub>3</sub> , x <sub>4</sub>	z <sub>7</sub>	z <sub>7</sub>
z <sub>9</sub> x <sub>1</sub> , x <sub>2</sub> , x <sub>3</sub>	z <sub>10</sub>	z <sub>7</sub>
+z <sub>10</sub> x <sub>1</sub> , x <sub>2</sub> , x <sub>3</sub> , x <sub>4</sub>	z <sub>10</sub>	z <sub>7</sub>



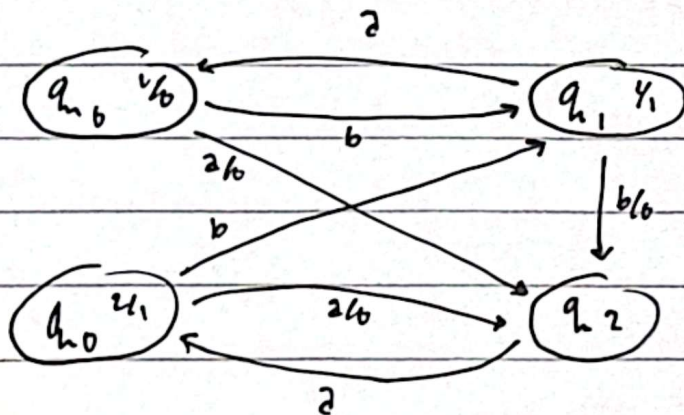
## 2) konversi



untuk  $q_0$  moore



untuk  $q_1$  moore



untuk  $q_2$  moore

