



## BERITA ACARA PEMUSNAHAN REKAM MEDIS TAHUN 2023

Jember, 28, September, 2023

Sehubungan dengan surat keputusan Rumah Sakit Tingkat III Baladhika Husada Jember No 12234 dengan ini menenrangkan terkebih dahulu:

1. Bahwa dalam rangka pemusanahan dokumen rekam medis Rumah Sakit Tingkat III Baladhika Husada Jember telah dibentuk tim pemusnahan yang mempunyai tugas untuk melaksanakan pemusnahan rekam medis sebagaimana petunjuk ddan ketentuan yang berlaku.
2. Bahwa pelaksanaan pemusnahan berdasarkan ..... dan mengacu..... pada peraturan..... dan keputusan .....

Atas dasar tersebut tim pemusnah rekam medis Rumah Sakit Tingkat III Baladhika Husada Jember telah melakukan pemusnahan rekam medis inaktif tahun ..... - .....

Nama Petugas : anna

Jabatan : Petugas

Cara Pemusnahan : Dijual ges

Tanggal Pemusnahan : 01, Januari, 2022

Waktu Pemusnahan : 10:19 WIB

Lokasi Pemusnahan : Loak an

Ketua Rekam Medis : Muhammad Rafi Kusdiarto, S.Kom, M.Kom

Lampiran : Berita Acara Pemusnahan 01, Januari, 2022.pdf

Mengetahui,  
  
Kepala Rekam Medis

Nama \_\_\_\_\_  
NIP. \_\_\_\_\_



UNIVERSITAS JEMBER  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

KODE  
DOKUMEN  
  
FORM PP-05

LEMBAR KERJA MAHASISWA

Dosen Pengembang Mata Kuliah : Nova El Maidah, S.Si., M.Cs.  
Pokok Bahasan : Gerbang Logika

IDENTITAS MAHASISWA

Nama : Muhammad Rafi Kusdiarto  
NIM : 202410103059  
Kelas : Sistem Digital C  
Asisten :

MATERI PEMBELAJARAN

Gerbang Logika:

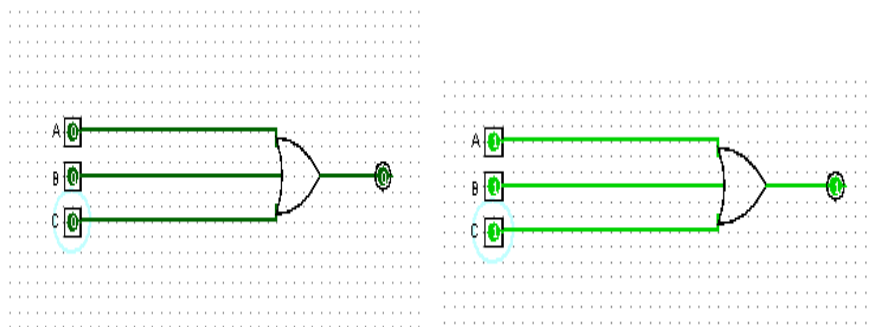
1. AND
2. OR
3. NOT
4. XOR
5. NAND
6. NOR
7. XNOR

LANGKAH KERJA

1. Silakan menginstal simulator Logisim (silakan mengunduh gratis di <https://sourceforge.net/projects/circuit/>)
2. Buatlah rangkaian-rangkaian berikut, simulasikan, buatlah tabel kebenaran dari hasil simulasi dan berikan analisis pembahasan dari hasil yang Anda dapatkan
3. Beri kesimpulan hasil praktikum Anda
4. Silakan mengumpulkan LKM 3 melalui MMP
5. Silakan mengumpulkan berkas simulasi melalui <https://unej.id/hGTWARR>

1. Buatlah rangkaian gerbang logika OR dengan 3 variabel masukan

(Gambar skematik rangkaian Anda, Tabel Kebenaran dari hasil simulasi, dan hasil analisis Anda)

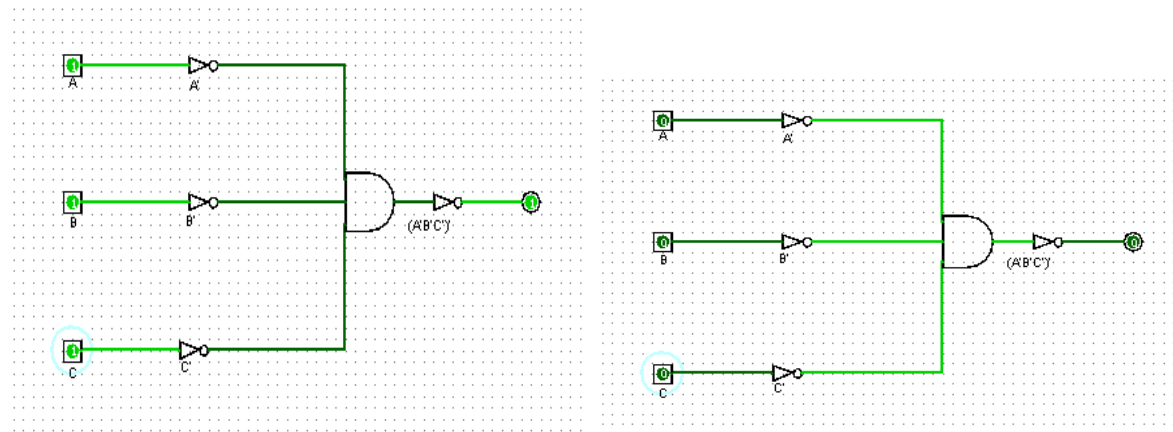


A	B	C	A+B+C
0	0	0	0
0	0	1	1

0	1	0	1
0	1	1	1
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1

## 2. Buatlah rangkaian gerbang logika $\overline{A}\overline{B}\overline{C}$

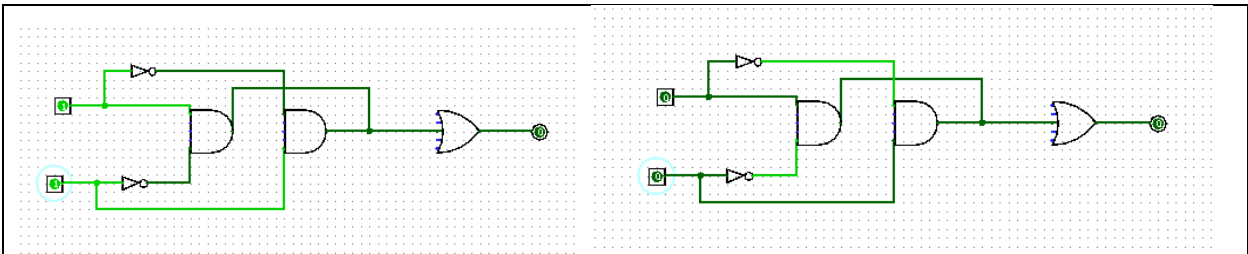
( Gambarkan skematik rangkaian Anda, Tabel Kebenaran dari hasil simulasi, dan hasil analisis Anda)



A	B	C	A'	B'	C'	(A'.B'.C')'
0	0	0	1	1	1	0
0	0	1	1	1	0	1
0	1	0	1	0	1	1
0	1	1	1	0	0	1
1	0	0	0	1	1	1
1	0	1	0	1	0	1
1	1	0	0	0	1	1
1	1	1	0	0	0	1

## 3. Buatlah rangkaian gerbang logika $A\overline{B} + \overline{A}B$

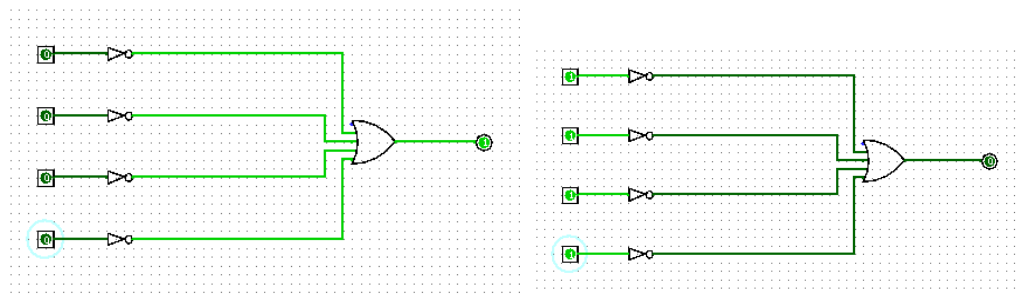
( Gambarkan skematik rangkaian Anda, Tabel Kebenaran dari hasil simulasi, dan hasil analisis Anda)



A	B	A'	B'	$A.B' + A'.B$
0	0	1	1	0
0	1	1	0	1
1	0	0	1	1
1	1	0	0	0

4. Buatlah rangkaian gerbang logika NAND dengan 4 variabel masukan hanya dengan menggunakan gerbang dasar OR dan NOT

(Gambar skematik rangkaian Anda, Tabel Kebenaran dari hasil simulasi, dan hasil analisis Anda)



A	B	C	D	A'	B'	C'	D'	$A'.B'.C'.D'$
0	0	0	0	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	0	0
0	0	1	0	1	1	0	1	0
0	0	1	1	1	1	0	0	0
0	1	0	0	1	0	1	1	0
0	1	0	1	1	0	1	0	0
0	1	1	0	1	0	0	1	0
0	1	1	1	1	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	1	1	0
1	0	0	1	0	1	1	0	0
1	0	1	0	0	1	0	1	0
1	0	1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	1	1	0
1	1	0	1	0	0	1	0	0
1	1	1	0	0	0	0	1	0
1	1	1	1	0	0	0	0	0

KESIMPULAN					
<p>Gerbang logika itu bisa saling terhubung satu sama lain sesuai dengan logika yang kita gunakan. Lalu untuk memudahkan kita untuk menentukan hasil dari logika kita yaitu dengan cara menggunakan table kebenaran</p>					
Diperiksa oleh	:		Paraf pemeriksa	:	
Nilai	:				



UNIVERSITAS JEMBER  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

KODE  
DOKUMEN  
  
FORM PP-05

LEMBAR KERJA MAHASISWA

Dosen Pengembang Mata Kuliah	:	Nova El Maidah, S.Si., M.Cs.
Pokok Bahasan	:	Penyederhanaan Fungsi dan Rangkaian Digital

IDENTITAS MAHASISWA

Nama	:	Muhammad Rafi Kusdiarto
NIM	:	202410103059
Kelas	:	Sistem Digital C
Asisten	:	

MATERI PEMBELAJARAN

Penyederhanaan Fungsi dan Rangkaian Digital:

1. Maxterm – Minterm
2. Sum of Product – Product of Sum
3. Teori de' Morgan

LANGKAH KERJA

1. Selesaikan soal-soal berikut
2. Beri kesimpulan hasil soal yang telah Anda selesaikan
3. Silakan mengumpulkan LKM 3 melalui MMP

1. Buatlah persamaan dalam bentuk SOP dan POS

u	x	y	f
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	0
1	1	0	0
1	1	1	0

Minterm-minterm dari tabel kebenarannya adalah:

**jawab :**  $(u'x'y')$ ,  $(u'x'y)$ ,  $(u'xy')$ ,  $(ux'y')$

Maxterm-maxterm dari tabel kebenarannya adalah:

**Jawab :**  $(u+x+y')$ ,  $(u'+x+y')$ ,  $(u'+x'+y)$ ,  $(u'+x'+y')$

Bentuk SOP adalah  $f = (u'x'y') + (u'x'y) + (u'xy') + (ux'y')$

Bentuk POS adalah  $f = (u+x'+y') \cdot (u'+x+y') \cdot (u'+x'+y) \cdot (u'+x'+y')$

2. Ubah masing-masing bentuk POS menjadi bentuk SOP dan sebaliknya bentuk SOP menjadi bentuk POS dari jawaban No. 1 menggunakan aturan teori de' Morgan.

POS menjadi SOP

- $$\begin{aligned}
 F &= (u+x'+y') \cdot (u'+x+y') \cdot (u'+x'+y) \cdot (u'+x'y') \\
 &= ((u+x'+y') \cdot (u'+x+y') \cdot (u'+x'+y) \cdot (u'+x'y'))' \\
 &= (u'x''y'') + (u''x'y'') + (u''x''y') + (u''x'y'') \\
 &= (u'xy) + (ux'y) + (uxy') + (uxy)
 \end{aligned}$$

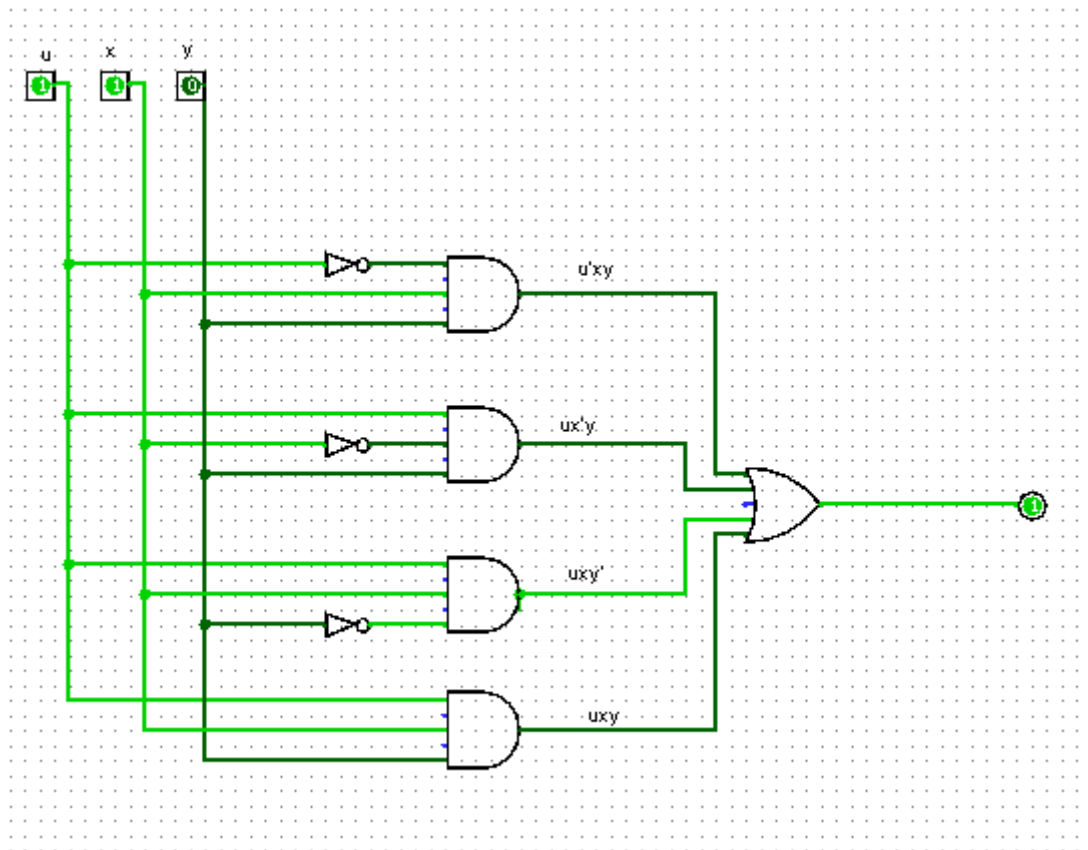
SOP menjadi POS

- $$\begin{aligned}
 F &= (u'x'y') + (u'x'y) + (u'xy') + (ux'y') \\
 &= ((u'x'y') + (u'x'y) + (u'xy') + (ux'y'))' \\
 &= (u''+x''+y'') \cdot (u''+x''+y') \cdot (u''+x'+y'') \cdot (u'+x''+y'') \\
 &= (u+x+y) \cdot (u+x+y') \cdot (u+x'+y) \cdot (u'+x+y)
 \end{aligned}$$

3. Buatlah rangkaian gerbang digitalnya untuk masing-masing persamaan hasil No. 2

(Gambar skematik rangkaian Anda)

POS  $\rightarrow$  SOP =



### KESIMPULAN

Kita dapat mengubah table kebenaran menjadi sebuah persamaan lalu bisa kembali diubah menjadi SOP dan POS. Semua itu menggunakan teori de'Morgan

Dalam membuat persamaan, apabila outputnya itu 0, maka itu namanya POS, apabila 1 namanya SOP

Diperiksa oleh	:		Paraf pemeriksa	:	
Nilai	:				