

```

<a name="home">

</a>

<br />

<div style="text-align: center;">

<a name="awal">

</a><a href="#akhir">[Menuju Akhir]</a></div>

<p style="text-align: center;"><span style="font-family: helvetica; font-size: large;"><b>PSpice
Windows</b></span></p><center>

<div style="background-color: white; border: 2px dashed rgb(23, 128, 221); height: 240px; overflow:
auto; padding: 10px; text-align: center; width: 330px;">

<b>DAFTAR ISI</b>

<br />

<div style="text-align: left;">

<a href="#1.TUJUAN">1. TUJUAN</a></div>

<div style="text-align: left;">

<a href="#2.ALAT DAN BAHAN">2. ALAT DAN BAHAN</a></div>

<div style="text-align: left;">

<a href="#3.DASAR TEORI">3. DASAR TEORI</a></div>

<div style="text-align: left;">

<a href="#4.PRINSIP KERJA">4. PRINSIP KERJA</a></div>

<div style="text-align: left;">

<a href="#5.PERCOBAAN">5. PERCOBAAN</a><br />

<div style="text-align: left;">

<a href="#6.SOAL-SOAL">6. SOAL-SOAL</a><br />

<div style="text-align: left;">

<a href="#7.DOWNLOAD FILE">7. DOWNLOAD FILE</a></div></div></div></div></center><p><br
/></p><p>

<span style="font-family: inherit;"><a name="1.Tujuan">

</a><a href="#awal">1. TUJUAN [Kembali]</a></span></p><div><span style="font-family: inherit;">-
Untuk menganalisis rangkaian Op-Amp dengan pspice windows</span></div><div><span

```

style="font-family: inherit;">- Untuk melihat bentuk gelombang rangkaian Op-Amp dengan pspice windows</div><div>
</div><div>2.ALAT DAN BAHAN [Kembali]</div><div>
</div><div>Komponen yang digunakan pada rangkaian yang disimulasikan diantaranya</div><div><br style="background-color: white; color: #222222;" />1) Op-Amp</div><div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>

<div bis_skin_checked="1" class="separator" style="background-color: white; clear: both; color: #222222;">
</div><div bis_skin_checked="1" style="background-color: white; color: #222222; margin-left: 20px;">Penguat sinyal input Ac maupun Dc input</div><br style="background-color: white; color: #222222;" />2) Sumber Tegangan (Battery)<div bis_skin_checked="1" class="separator" style="background-color: white; clear: both; color: #222222;"><a bis_skin_checked="1" href="https://3.bp.blogspot.com/-NZwlc-W5QXQ/Xleb8nURtOI/AAAAAAAAAEeo/Bn_M1T9AngY9SGEMViBOzZJ7hdEFZdJvgCPcBGAYYCw/s1600/baterai.jpg" style="color: #cc6611; margin-left: 1em; margin-right: 1em; text-decoration-line: none;"></div><div bis_skin_checked="1" style="background-color: white; color: #222222; margin-left: 20px;">Sebuah alat yang dapat merubah energi kimia yang disimpannya menjadi energi listrik yang dapat digunakan oleh suatu perangkat elektronik.</div><br style="background-color: white; color: #222222;" /></div><div>3) Resistor<div bis_skin_checked="1" class="separator" style="background-color: white; clear: both; color: #222222;"><a bis_skin_checked="1" href="https://2.bp.blogspot.com/-tJzVCpq19s0/XleTxZJKJSI/AAAAAAAAAEeA/rFCiYsdiFU8Irk5fn8Qagqgk1K7fMfg3QCLcBGAsYHQ/s1600/1kohm.jpg" style="color: #cc6611; margin-left: 1em; margin-right: 1em; text-decoration-line: none;"></div><div bis_skin_checked="1" style="background-color: white; color: #222222; margin-left: 20px; text-align: justify;">Resistor 1k Ohm
Resistor berfungsi untuk menghambat arus dalam rangkaian listrik.
Cara menghitung nilai resistansi resistor dengan gelang warna :
1. Masukkan angka langsung dari kode warna gelang pertama.
2. Masukkan angka langsung dari kode warna gelang kedua.
3. Masukkan angka langsung dari kode warna gelang ketiga.
4. Masukkan jumlah nol dari kode warna gelang ke-4 atau pangkatkan angka tersebut dengan 10 (10^n).
5. Gelang terakhir merupakan nilai toleransi dari resistor.
</div><div bis_skin_checked="1" class="separator" style="clear: both; text-align: left;"><a bis_skin_checked="1" href="https://2.bp.blogspot.com/-SOGH57UpVPs/XleYqtDHYcl/AAAAAAAAAEeQ/PlaOdiMW-rU-P2kBAK3qGFiuYWPiJgthgCPcBGAYYCw/s1600/warna.png" style="color: #cc6611; margin-left: 1em; margin-right: 1em; text-decoration-line: none;"></div>
</div>4) Kapasitor<div bis_skin_checked="1" class="separator" style="background-color: white; clear: both; color: #222222;"><a bis_skin_checked="1" href="https://1.bp.blogspot.com/-b9XrgGI8g7o/XljvxjFvULI/AAAAAAAAAEgw/JIY0A6b7QdUyDw6k31v7NK5_AhaCckvxwCPcBGAYYCw/s1600/polarcap.jpg" style="color: #cc6611; margin-left: 1em; margin-right: 1em; text-decoration-line: none;"></div><div bis_skin_checked="1" class="separator" style="background-color: white; clear: both; color: #222222;"><a bis_skin_checked="1" href="https://2.bp.blogspot.com/-UakcMLd7sFM/XmEQk-UZKpl/AAAAAAAAAEms/d2hLtbIW9FghKnjrxWfxv53sQsMXgu4dwCPcBGAYYCw/s1600/ceramic%2Bcapacitor.png" style="color: #cc6611; margin-left: 1em; margin-right: 1em; text-decoration-line: none;"></div><div bis_skin_checked="1" style="background-color: white; color: #222222;
margin-left: 20px; text-align: justify;"><span style="text-align:
left;">Kapasitor adalah perangkat semikonduktor yang digunakan untuk memperkuat atau mengganti
sinyal elektronik dan daya listrik. Itu tersediri dari bahan semikonduktor biasanya dengan setidaknya tiga
terminal untuk koneksi ke sirkuit eksternal.</div><div bis_skin_checked="1"
style="background-color: white; color: #222222; margin-left: 20px; text-align: justify;"><span
style="font-family: inherit;">
</div><div
bis_skin_checked="1" style="background-color: white; color: #222222; margin-left: 20px; text-align:
justify;">Nilai kapasitor (104J) : $10 * 10^4 \text{ pF} = 10^5 \text{ pF} = 100 \text{ nF}$;
toleransi 5% = $\pm 95 \text{ nF}$ sampai 105 nF
Kapasitor adalah komponen elektronika pasif yang dapat
menyimpan muatan listrik dalam waktu sementara.
Cara menghitung nilai kapasitor :
1.
Masukan 2 angka pertama langsung untuk nilai kapasitor.
2. Angka ke-3 berfungsi sebagai
perpangkatan (10^n) nilai kapasitor.
3. Satuan kapasitor dalam piko farad.
4. Huruf terakhir
menyatakan nilai toleransi dari kapasitor.

Daftar nilai toleransi kapasitor :
B =
0.10pF
C = 0.25pF
D = 0.5pF
E = 0.5%
F = 1%
G = 2%
H = 3%
J =
5%
K = 10%
M = 20%
Z = + 80% dan -20%</div><div><div><div><div
style="background-color: white; color: #333333; text-align: left; white-space: pre-line;"><div
style="white-space: normal;"><div style="text-align: center;"><br
</div></div></div></div></div></div></div></div></div>

<p>

3.DASAR TEORI[Kembali]</p>Banyak aplikasi op-amp praktis yang
dibahas dalam bab ini dapat dianalisis dengan PSpice. Analisis berbagai masalah akan digunakan untuk
menampilkan dc yang dihasilkan bias atau menggunakan PROBE untuk menampilkan bentuk
gelombang yang dihasilkan. Pertama gunakan gambar skema untuk menggambar diagram rangkaian dan
atur analisis yang diinginkan, kemudian gunakan simulasi untuk menganalisis rangkaian. Terakhir periksa
output yang dihasilkan atau gunakan PROBE untuk melihat berbagai bentuk
gelombang.</div><div>
</div><div>3.1 Program 15.1 - Summing
Op-Amp</div><div>
</div><div>Sebuah Op-Amp penjumlahan yang menggunakan IC
741 ditunjukkan pada gambar. Tiga input tegangan DC dijumlahkan dengan output tegangan DC yang
dihasilkan sebagai berikut
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEhIVz3zoFjbdleWRKoYGX6upALoFp
uypPQexyRY63kcn9dNEOp7Rf7sF7e6gi-mcq3gkmdmhTaFOJ0FJWlrNawtGz_LQEX_YOfYAB0SK73sgwb7g1-
OUPXsRUGsp3eow1PVj_8ZSsGD1qa6FODjwkVAAeYoyY6df5MuR8ngCUI7CC_k2k0YcZoT8akg/s1258/a.png
" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></div>
</div>
</div><div class="separator" style="clear: both;
text-align: center;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEh6MFuBt34nhDcVpqlPRHBfZ7yw5

RgDXk5Ou3DRmJzK5wWJ18vMmHgvtwzIDo9wCDkD0D8la51sw1jrs8rzS9ev_GmWOoQw9_dX1W9usduT
LocbmiUEflW6iYvMndAXjmk5Z9DQCSK_0j9ukUk4Zled0-kv5-jm5_OCKyyykEw6HTtL4e_zgbCndXZJ/s716/1
5.1%20b.png" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><br
</div>3.2 Program 15.2 - Voltmeter DC Op-Amp<div>
<div>Sebuah voltmeter dc

yang dibangun menggunakan Op-Amp A741 disediakan oleh skema gambar. Dari materi yang disajikan
dalam bagian fungsi transfer dari sirkuit.</div><div>
</div><div class="separator" style="clear:
both; text-align: center;"><a

href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEhx8I74YtFDBsfnr82lqye20Yt-5tAfa
jcaC0kXl0tFaecvOrfL4iSXdy8JZUGjDnJE_mSo69REIV9J6eOY2BLmsbt53TnHBMlBkISknWMZJ8TGrwrOeky
K5YJtA2CimuVN8NhKcydvr9I0YSne3WpagBXVD7EZkDEVMAjdVZbk9QFHxq9uTmJp2Y5/s1028/c.png"

style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></div></div><blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding:
0px;"><div><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;"><a

href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEh6MNdGKn6zWg5SJJQvF3I9cc4YZ
Mm8ZXlyA8V5-gB17TOqkhyeftfk9-TyLXaM_irkQGOgtg8vzq3Csko22vPY_gAXXWQsZYD6NiYeONNKDrIapG
xt9I2_hghyAeUiYj8vpk0EWZRsrRt4Gs6X_mtAvS9rXTKZkeqbTVXN5tid_HmB6DVQYb55NsXG/s1338/d.png

" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></div></div></blockquote><p> </p><p>Pengaturan skala penuh voltmeter

ini (untuk skala penuh I_o pada 1mA adalah </p><p>V₁ (skala penuh) = (10V) / (1mA) =

10V</p><p>Dengan demikian, input 10V akan menghasilkan arus meter sebesar </p><p>1mA defleksi

skala penuh meteran. Setiap masukan kurang dari 10V akan menghasilkan defleksi meter yang lebih kecil

secara proposional.</p><p>3.3 Program 15.3 - Low-Pass Active Filter</p><p>Gambar

menunjukkan skema filter aktif low-pass. Rangkaian filter orde pertama ini melewatkan frekuensi dari dc
hingga frekuensi cut off yang ditentukan oleh resistor R₁ dan kapasitor C₁ menggunakan</p><div

class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><a

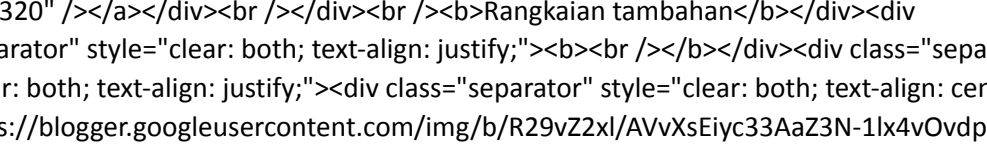
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEhhiXIfYFQ7kDAWgwXTCc-6re75Fr
YJC3qD-LrSSSVOfhJDhNlfu2iJlClWi3K8vEJJOL3gR8lvsozUSt4TG6uQxyqZHGvXkq38xN4RCMnwOefOWFXE
A8xLr4VlOO-W2Jufn3Xxy6OTE3yXPoQKoCZWYm9oprKMyzKIhJ2jnUtaCtNZi3EzQNhr3O/s378/E.png"

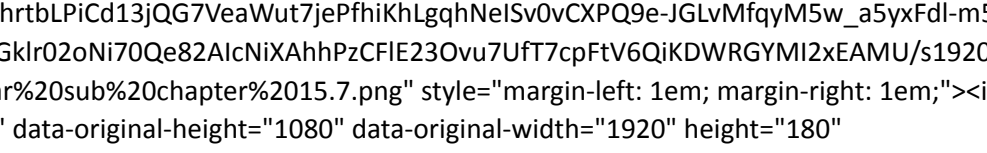
style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEj5KzXfG4VRLlAnQ6iRpZC_pFTD-m
rg4W_-BKuO5yELuVwfCdIFLcoavPwcWDPpCXOZdSTH1-ljVSFaQ4G07hHvRi-G1PIO0R7QWJ3e4ff5ceC7ogj
DUdZJpW_DuAa6cDfV-aHD6PIGUsbhA2G8oXQT03cGtP1V2auQk56EoZHOozLmekv67gcPVGRO/s716/15.1
%20b.png" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></div><div class="separator" style="clear: both; text-align:
left;">3.1 Program 15.4 - High Pass Active Filter</div><div class="separator" style="clear: both;
text-align: left;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;">Gambar
menunjukkan skema filter aktif high-pass. Filter urutan pertama in sirkuit melewati frekuensi di atas
frekuensi cut off yang ditentukan oleh resistor R1 dan kapasitor C1 menggunakan </div><div
class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEjcy5Kho7G2zIzK0keyoHRXn7vmi4
cwjO4pimMAUYMgwp32M1v0geoJS4A5oePq9e2KhDuG3dSBAU4AdhXDNytDagMfrXj7g92QnrednOj6naZ
fGGRTmzzuu6WHZtJKL10SrcF2vf0ObqeiQortMcPZRtNH9MCVWD5ddYtfxRyPAR_MZFicVtBU51C1/s457/1
5.4%20a.png" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEh9Ju4zkCfPopQ1MrznO20k6vp9A
XGjbw2vHhcl7mQdbqGPQn0NDholeTmFDDv0Q8ROIHJwaHFNmuVg4_hO-44ozQafvki-JenLt54abUMdki
mU_nHzCamvWhoh3JWP-pHh6wwYww8KoYOulpnIN2cWLYXZiredpqVJTeC1R2KxNf6mxePXKpAyBE_d/s9
81/15.4%20b%20kcic.png" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"><div class="separator" style="clear: both; text-align:
center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEjV_tSwT7qvEvuAJC7_cHclKio7f-T
MOLtAPAw8P7a7Dv_mURW440f44jUnixWZasAB4j0QIH-uZf3JKcLMDuw5vMTynG6FWQf6xJmHnb3jgZ6
BJ83FhOstc0om37YvG6PEJOKHxSKqulvrxR_CaQ8blTXz9qa1hQ2S36K3oXsyflWJdJ1UCrcrypU/s706/z.png"
style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></div>
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div><div>
</div>3.1 Program 15.5 - Second Order High Pass Active Filter</div>
</div><div>Gambar menunjukkan skema filter aktif high-pass high second. In sirkuit filter orde kedua melewati frekuensi di atas frekuensi cut off yang ditentukan oleh resistor R1 dan kapasitor C1 menggunakan </div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>
<div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;">3.1 Program 15.6 - Bandpass Active Filter</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;">Gambar menunjukkan rangkaian filter aktif bandpass. Menggunakan nilai-nilai. Contoh, frekuensi band pass adalah</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEgF5KXgYC-ZTCRHUaoNeVFwyKTiX
4B-YU5dkg_veWueJyWrAqp-3cE7Mxoym5DIqPbdSYqZsIZdKHk6d-sonRMf3queImzDrQcpBiUAFpC1d7Xl
hbmV486w_sQarJxFdg2cYIMAYm2VsETiXq_itDRgVeQ55gnYKvyMymzRsrgysA8chA1_Ws40rOU/s1327/15.
6%20b.png" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></div><div class="separator" style="clear: both; text-align:
center;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: justify;"><a href="#awal"
style="font-family: inherit; text-align: left;">4. PRINSIP KERJA[Menuju Awal]</div><div
class="separator" style="clear: both; text-align: justify;">
</div><div class="separator" style="clear:
both; text-align: justify;">Sumber arus Ac dihubungkan ke non-inverting dan yang input bagian inverting
digroundkan agar tidak ada arus yang terbuang. Kemudian pada tegangan yang positif dihubungkan
dengan baterai DC. Pada bagian output dihubungkan dengan osiloskop dan pada input A osiloskop
dihubungkan dengan signal generator untuk membangkitkan sinyal pada rangkaian.</div>
</div><div></div><div></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: justify;"><a href="#awal"
style="font-family: inherit; text-align: left;">5. PERCOBAAN[Kembali]</div></div><div
class="separator" style="clear: both; text-align: justify;">
</div><div class="separator" style="clear:
both; text-align: justify;">Gambar Rangkaian 1</div><div class="separator" style="clear: both;
text-align: justify;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align:
justify;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEhF-Yl1lyZu0x_C836QA3I1VGsu-_T
ghHLSb0Z-nxSA5OvAUUfZssurb_Lrnt8Wbq5mTgStLyoeVFcJUJ0QTACRs2cNX7RY22c7mKHmaBKoHJLqg5F
Me1050QiMBOar8OruJp5WF_BwJ0TXFCMnjMtPtdPKlzk8Cp3TIVTeuDZsiRLJiu80_tB0kaAl/s1506/15.1%2
0.png" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></div>

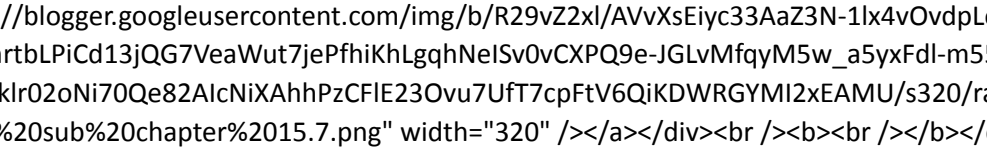
</div><div class="separator" style="clear: both;
text-align: justify;">Gambar Rangkaian 2</div><div class="separator" style="clear: both;
text-align: justify;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEiRWgllmas1g3vFNLDGLovwRkf_f4
6Pn1CiGjbyFuZD9qQ_XBzB8o8nARi_eDBQBn45k5PHu1qGu9Xb-CwFpC9jY0XUhpEf8NH_0PCaOqMpy4PG
EtDr_iF3PBkaZmTn-ZFXiXunD8fGoVV_1J3_XvXFMNBcjQMDQ_UwwUQW5WPLPVRMLigH1L7wfuT/s1666
/15.2.png" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><br
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;">Gambar Rangkaian
3</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;">
</div><div
class="separator" style="clear: both; text-align: left;"><div class="separator" style="clear: both;
text-align: center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEj0F6BxwJQ_YvM9E0tYmm52IJAbN
jbFt4VuHMXLdCf05S32KFrOx9BNIwvhez9IkzVbQpXuqH5xS0PHoYnjtTCvzYwMrPtV0RAYZI_8loGhj5R950o
G6IUjGeIS_ZMHkes2rh9_ZR6CGzZFyzg2DUR0uT8rNuhWb8BipwG5I0yYtX1TASVjzb2uVA/s1204/15.3%20
sine.png" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></div><div class="separator" style="clear: both; text-align:
left;">Gambar Rangkaian 4</div><div class="separator" style="clear: both; text-align:
left;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;"><div
class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEgIVyU8NZ-r34ChTQywGRrLOkkaC
GDr84S23TOoy9Nwg1yZty6uqhZrWeFdGUci4j0yzAvd5oF6Ar8zsOOY3IVkTyIQd2-pTybeWG5PqmaXmg90A
L7LkFCpxcls9meTY-nMmKB3jLTqY248vjg_jnamaYtNpARWstW76cBVMM4x-SKP9SF0tOi8XxMb/s1459/15.
4.png" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></div>

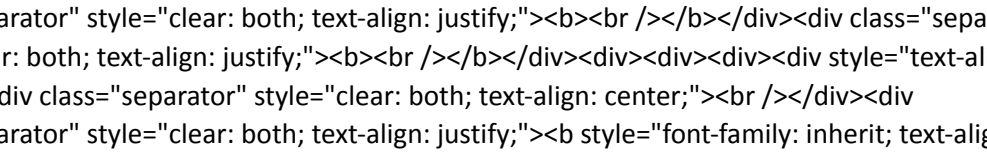
</div>Gambar Rangkaian 5</div><div
class="separator" style="clear: both; text-align: left;">
</div><div class="separator"
style="clear: both; text-align: left;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEj2snzhViTLhQ0DV2EFZVtjyffZCtiM
Vrdlosy3PiJTdLjdK-m-HfhKgb2QYrnqquXrBmFvJGxT1IHUBL4tYozE3EaUFYE8oz0SDufqwYibQPeNJ-pOnPC
hdv69_pw1wu3Yc6YVATv0Vo06Xb1bRX-aAXDI377iYG9p4FR16hyHVw_ceLddX8bqgsA/s1053/15.5.png"
style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><br
</div>Gambar Rangkaian 6

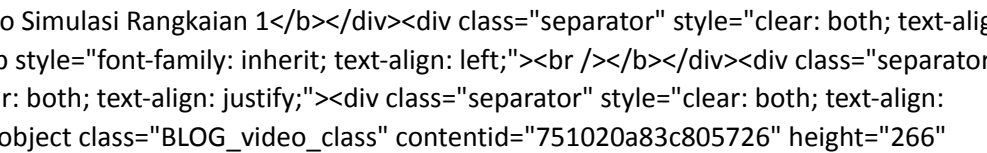
</div><div class="separator"
style="clear: both; text-align: center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEg9B26ZpVwpLy6TNKvO1cuhXI9KI
Oh9VMnFWljsa8J7yVA-L_KkHr118JBtbhbtZ5WQO4VC3IHieIv25Fo97pA_EmrivnK8FmHWAOXeJSVMliE8Q
sa9BDv_MziagBuAlaEW9G3_DtQJrGR_exeYsy7OPrSocLFy-Tj6iS5WE6tkXUpOSqJUQR LuoHoP/s1162/15.6.

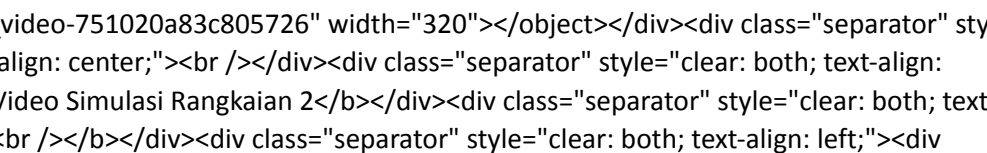


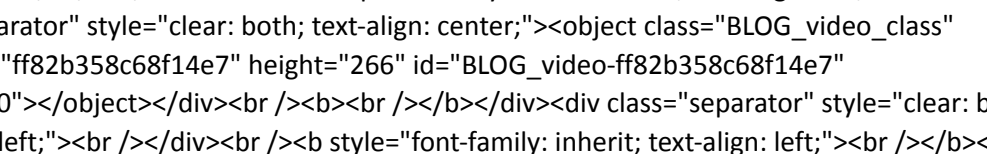


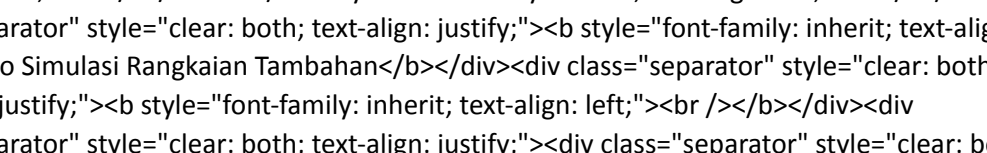


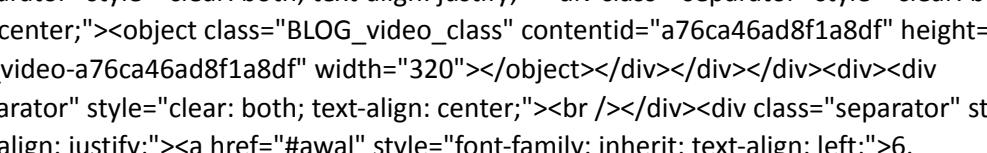


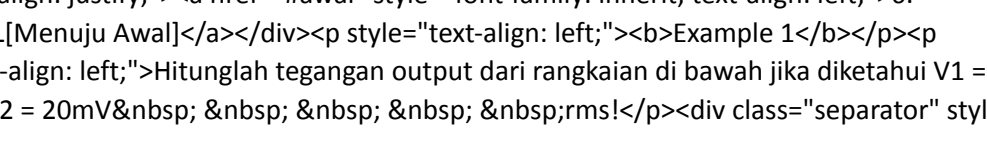












both; text-align: center;"></div><div class="separator" style="clear: both; text-align:

center;"></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: justify;">Example 2 :</div><div

class="separator" style="clear: both; text-align: justify;">
</div><div class="separator"

style="clear: both; text-align: justify;">Hitunglah tegangan output dari rangkaian di bawah jika diketahui $V_1 = 3,5 \text{ mV rms}$ </div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>
<div class="separator" style="clear: both; text-align:

center;"></div><div>
</div>Problem 1 :</div><div>
</div><div>Hitung frekuensi cut off dari first order low pas filter untuk $R_1 = 1,2 \text{ k}$ <span

face="arial, sans-serif" style="background-color: white; color: #3c4043; font-size: 14px;">Ω dan C1 = 0,02

0,02

μF

Solution

Problem 2

Hitung frekuensi cut off dari band pass filter dengan R1 = R2 = 10k

Ω, C1 = 0,1

μF dan C2 = 0,0002

μF

Solution

Pilihan Ganda 1

Sebuah rangkaian filter yang memberikan output yang tetap dimulai pada frekuensi cut off dan tidak mengeluarkan output jika frekuensi input berada di bawah frekuensi cut off disebut.....

a. Low Pass Filter

b. High Pass Filter

c. Band Pass Filter

d. Band Stop Filter

justify;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: justify;">Pilihan Ganda 2:</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: justify;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: justify;">Suatu rangkaian yang berfungsi untuk memilih sinyal listrik berdasarkan pada frekuensi sinyal masukan disebut....</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: justify;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: justify;">a. Filter</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: justify;">b. Oscilator</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: justify;">c. Op-Amp</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: justify;">d. Komparator</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: justify;">7. DOWNLOAD FILE[Menuju Awal]</div><p style="text-align: left;">File html KLIK DISINI</p><p style="text-align: left;">File rangkaian KLIK DISINI</p><p style="text-align: left;">File gambar rangkaian KLIK DISINI</p><p style="text-align: left;">File video simulasi KLIK DISINI</p><p style="text-align: left;">File datasheet KLIK DISINI</p><p style="text-align: left;">[Menuju Awal]
</p></div></div></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">https://raisha213023.blogspot.com/p/sub-chapter-157.html</div>
<div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div>
</div>