

**LAMPIRAN A**  
**TABEL KERUSAKAN**  
**VGA (*Video Graphic Adapter*) CARD**

No	Masalah	Gejala	Penyebab	Solusi
1	<i>Driver</i> Monitor tidak sesuai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Mati/Tidak Ada Tampilan</li> <li>3. Pada Saat Loading OS</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pada saat menginstall <i>driver</i>, tidak di cek terlebih dahulu apakah <i>driver</i> cocok dengan perangkat <i>hardware</i>.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Carilah <i>driver</i> yang sesuai perangkat.</li> <li>2. Lakukan penginstalan <i>driver</i> dengan benar, agar tidak timbul masalah yang lain.</li> </ol>
2	Kabel <i>Power</i> pada monitor tidak terpasang dengan baik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Mati/Tidak Ada Tampilan</li> <li>3. Lampu Indikator pada monitor Mati</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketika Pemasangan kabel monitor tidak benar.</li> <li>2. Kabel monitor tersenggol.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pasang kabel dengan baik dan pastikan terpasang dengan pas.</li> <li>2. Posisikan kabel di tempat yang tidak menghalangi jalan.</li> <li>3. Jika solusi di atas sudah dilakukan, tetapi tetap tidak ada tampilan, pastikan kabel tidak rusak dengan mengetes pada monitor lain.</li> </ol>
3	<i>Driver</i> VGA <i>Corrupt</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada</li> <li>3. Tampilan Resolusi tampilan berubah secara otomatis ke</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketika VGA mengirim data banyak file yang hilang dan corrupt.</li> <li>2. belum mengupdate driver VGA</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Update Driver</i> VGA</li> </ol>

		resolusi paling rendah		
4	VGA tidak dikenali oleh OS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Tidak bisa melakukan "Refresh"</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Belum install <i>driver</i> VGA.</li> <li>2. <i>Driver</i> VGA tidak cocok dengan VGA.</li> <li>3. VGA tidak cocok dengan <i>motherboard</i>.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cari <i>driver</i> yang sesuai dengan perangkat.</li> <li>2. Install <i>driver</i>.</li> </ol>
5	VGA dengan <i>Processor</i> tidak <i>Support</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer.</li> <li>2. Layar Mati/Tidak Ada Tampilan.</li> <li>3. Jenis VGA Crossfire.</li> <li>4. Jenis <i>Processor</i> APU (<i>Accelerated Processing Unit</i>).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Processor</i> tidak menyanggupi jenis VGA Crossfire, jika di paksakan komputer akan "hang"</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cari informasi perangkat keras yang support dengan VGA Crossfire.</li> </ol>
6	Perangkat VGA Tidak Sesuai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer.</li> <li>2. Layar Mati/Tidak Ada Tampilan.</li> <li>3. Jenis VGA Crossfire.</li> <li>4. Jenis VGA pertama Gforce dan Jenis VGA Kedua ATI Rodeon</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. VGA Crossfire menggunakan 2 jenis VGA yang harus sesuai ATI to Ati dan Gforce to Gforce</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ganti salah satu VGA dan sesuai kan jenisnya.</li> <li>2. Cari informasi tentang VGA jenis Crossfire</li> </ol>
7	Kabel Video pada monitor tidak terpasang dengan baik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Mati/Tidak Ada Tampilan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketika Pemasangan kabel VGA tidak benar.</li> <li>2. Kabel VGA tersenggol</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pasang kabel dengan baik dan pastikan terpasang dengan pas.</li> <li>2. Posisikan kabel di</li> </ol>

		3. Lampu Indikator pada monitor Hidup Lampu Indikator warna orange berkedip - kedip		tempat yang tidak menghalangi jalan. 3. Jika solusi di atas sudah dilakukan, tetapi tetap tidak ada tampilan, pastikan kabel tidak rusak dengan mengetes pada monitor lain.
8	Slot pada VGA kotor	1. <i>Power on</i> pada Komputer 2. Layar Mati/Tidak Ada Tampilan 3. Lampu Indikator pada monitor Hidup 4. Hanya lampu indicator monitor yang hidup.	1. Debu yang menumpuk pada komponen PC. 2. Tidak rutin melakukan pembersihan komponen PC.	1. Rutinlah melakukan pembersihan komponen komputer anda. 2. Bersihkan Slot VGA dengan menggunakan penghapus pensil, kuas kecil atau dengan thinner.
9	Perangkat tidak <i>support</i> dengan <i>dual</i> monitor	1. <i>Power on</i> pada Komputer 2. Layar Mati/Tidak Ada Tampilan 3. Lampu Indikator pada monitor Hidup 4. Jenis monitor, dual monitor	1. Tidak memastikan apakah perangkat yang dimiliki mendukung untuk dual monitor	1. Pastikan perangkat yang dimiliki support untuk dual monitor.
10	<i>Driver</i> VGA belum di <i>update</i>	1. <i>Power on</i> pada Komputer	1. Tidak rutin melakukan <i>update driver</i>	1. Rutinlah melakukan <i>update driver</i> .

		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Komputer tiba – tiba “Hang” dan kembali normal</li> <li>4. Muncul pesan error “<i>Display driver VGA Windows Kernel Mode Driver, Version xxx stopped responding and has successfully recovered</i>”</li> </ol>		<p>Biasanya komputer anda akan memberikan notifikasi saat <i>driver</i> anda harus di <i>update</i>.</p>
11	VGA RAM artifact	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Komputer tiba – tiba “Hang” dan kembali normal</li> <li>4. Terdapat titik-titik pada Layar</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gagalnya memori menstransfer data, sehingga data yang diterima tidak sempurna</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menguji memori utama komputer atau RAM. Karena VGA juga menyimpan data pada RAM.</li> <li>2. Jika melakukan <i>overclocking</i> ubah settingan ke default.</li> </ol>
12	VGA Overheat	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Komputer tiba - tiba “Hang”</li> <li>4. Komputer merestart berulang - ulang</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kondisi ruangan panas</li> <li>2. Menggunakan aplikasi yang banyak secara bersamaan</li> <li>3. Menggunakan pc untuk bermain game &gt; dari 3 jam.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gunakanlah ruangan yang ber-AC.</li> <li>2. Gunakan aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan dan tidak berlebihan.</li> <li>3. Batasi waktu penggunaan</li> </ol>

				PC untuk bermain game. Karena game membuat perangkat bekerja lebih keras.
13	Bus artifact	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Komputer tiba – tiba “Hang” dan kembali normal</li> <li>4. Tampilan layar kurang cerah</li> <li>5. Tampilan Blur</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Overclocking</i></li> <li>2. Ketika Video RAM menyimpan data di memori utama PC dan terjadi <i>conflict</i> ketika proses pemindahan data dari memori utama ke dalam memori VGA</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menurunkan multiplier AGP (<i>Accelerated Graphics Port</i>) dari 8x ke 4x.</li> </ol>
14	Perggerakan pada fan/kipas VGA lambat	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Komputer tiba - tiba “Hang”</li> <li>4. Komputer merestart dengan sendirinya</li> <li>5. Terdengar suara berisik pada CPU di Bagian VGA ketika <i>booting</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power</i>/listrik yang diterima <i>power supply</i> lemah</li> <li>2. Debu yang menumpuk pada kipas VGA</li> <li>3. Tidak rutin melakukan pembersihan komponen PC.</li> <li>4. Kabel <i>power</i> kipas VGA tersangkut pada kipas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jika menyalakan pc usahakan ketika memasang kabel listrik jangan langsung menyalakan pc, diamkan minimal 1 menit, lalu hidupkan PC.</li> <li>2. Rutinlah melakukan pembersihan PC minimal 1 bulan sekali.</li> </ol>
15	No connection output section pin 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketika Pemasangan kabel <i>output section</i> pada</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lakukan pemasangan kabel VGA dengan <i>output section</i> dengan</li> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Komputer tiba – tiba “Hang” dan kembali normal</li> <li>4. Tampilan layar kurang cerah</li> <li>5. Terjadi pergeseran subtansi warna pada tampilan</li> <li>6. Tampilan didominasi warna merah, dan Biru</li> </ol>	<p>VGA tidak benar</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Terlalu terburu-buru dan memaksakan saat memasang kabel VGA dengan <i>output section</i>.</li> </ol>	<p>hati-hati dan benar.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Jika <i>output section</i> pin patah gantilah kabel VGAnya.</li> </ol>
16	<i>Tinted screen</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Komputer tiba – tiba “Hang” dan kembali normal</li> <li>4. Tampilan layar kurang cerah</li> <li>5. Terjadi pergeseran subtansi warna pada tampilan.</li> <li>6. Tampilan Warna pada layar di luar warna contoh di bawah</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitor <i>misadjusted</i> atau rusak, namun kabel monitor dan konektor monitor juga bisa menyebabkan ini</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengganti / cek dengan monitor lain, jika penyebab masih sama, kemungkinan masalah di output video atau masalah mekanis conector video card.</li> </ol>
17	<i>Driver VGA Crash</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Komputer tiba - tiba “Hang”</li> <li>4. Komputer merestart</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menginstall <i>driver</i> VGA baru tanpa menghapus install-an <i>driver</i> VGA yang sebelumnya.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lakukan penghapusan <i>driver</i> yang lama jika menginstall <i>driver</i> yang baru dan pastikan <i>driver</i> cocok</li> </ol>

		<p>dengan sendirinya</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. <i>Booting</i> Gagal</li> <li>6. Tampilan hanya berfungsi pada Bios</li> </ol>		<p>dengan perangkat.</p>
18	<i>Graphic Processing Unit artifact</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Komputer tiba – tiba “Hang” dan kembali normal</li> <li>4. Tampilan layar kurang cerah</li> <li>5. Terjadi pergeseran subtansi warna pada tampilan</li> <li>6. Tampilan didominasi warna biru dan hijau</li> <li>7. Terdapat kotak-kotak pada layar</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Panas yang berlebihan pada komponen <i>Graphic Processing Unit</i>,</li> <li>2. Melakukan <i>Overclocking</i> pada <i>Graphic Processing Unit</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memeriksa apakah fan / kipas pendingin GPU bekerja secara normal.</li> <li>2. Tidak melakukan <i>overclocking</i> pada VGA.</li> </ol>
19	<i>Broke/No connection output section pin 1</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Komputer tiba – tiba “Hang” dan kembali normal</li> <li>4. Tampilan layar kurang cerah</li> <li>5. Terjadi pergeseran</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketika Pemasangan kabel <i>output section</i> pada VGA tidak benar</li> <li>2. Terlalu terburu-buru dan memaksakan saat memasang kabel VGA dengan <i>output section</i>.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lakukan pemasangan kabel VGA dengan <i>output section</i> dengan hati-hati dan benar.</li> <li>2. Jika <i>output section</i> pin patah gantilah kabel VGAny.</li> </ol>



		<p>subtansi warna pada tampilan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tampilan didominasi warna biru dan hijau.</li> <li>Tidak Terdapat Kotak-kotak pada layar</li> </ol>		
20	DVI <i>Corruption</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>Komputer tiba – tiba “Hang” dan kembali normal</li> <li>Tampilan layar kurang cerah</li> <li>Terjadi pergeseran subtansi warna pada tampilan</li> <li>Tampilan didominasi warna merah, dan hijau</li> <li>Muncul garis vertikal pada layar</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Rusaknya kabel DVI</li> <li><i>Driver</i> belum di <i>update</i>.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ganti kabel DVI.</li> <li><i>Update display driver</i>.</li> <li>Gunakan Reduced Blanking.</li> </ol>
21	<i>Broke/No connection output section pin 3</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>Komputer tiba – tiba “Hang” dan kembali normal</li> <li>Tampilan layar kurang cerah</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ketika Pemasangan kabel <i>output section</i> pada VGA tidak benar</li> <li>Terlalu terburu-buru dan memaksakan saat memasang kabel VGA</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lakukan pemasangan kabel VGA dengan <i>output section</i> dengan hati-hati dan benar.</li> <li>Jika <i>output section</i> pin patah gantilah kabel VGAny.</li> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Terjadi pergeseran subtansi warna pada tampilan</li> <li>6. Tampilan didominasi warna merah, dan hijau</li> <li>7. Tidak muncul garis vertical pada layar</li> </ol>	dengan <i>output section</i> .	
22	Pemasangan VGA tidak pas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Komputer tiba - tiba “Hang”</li> <li>4. Komputer merestart dengan sendirinya</li> <li>5. <i>Booting</i> Gagal</li> <li>6. Terdengar bunyi “beep”</li> <li>7. Jenis Bios PHOENIX BIOS Bunyi “beep” dengan tempo 3-3-4</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketika mengganti VGA atau selesai membersihkan VGA, memasang kembali VGA terburu-buru dan tidak terkunci secara baik pada slot VGA.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Berhati-hati dalam memasang VGA, dan pastikan terdengar bunyi “klik” dan posisi VGA tidak miring dan kunci pada VGA dapat terpasang dengan mudah.</li> </ol>
23	<i>Test</i> Tampilan Gambar Gagal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Komputer tiba - tiba “Hang”</li> <li>4. Komputer merestart dengan sendirinya</li> <li>5. <i>Booting</i> Gagal</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Karena <i>double</i>-nya install-an <i>driver</i> VGA.</li> <li>2. Belum terinstallnya <i>driver</i> VGA</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Install <i>driver</i> VGA.</li> <li>2. Hapus installan <i>Driver</i> yang lama jika menginstall <i>driver</i> baru.</li> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Terdengar bunyi “beep”</li> <li>7. Jenis Bios AMI BIOS Bunyi “beep” panjang 1 kali dan pendek 8 kali.</li> </ol>		
24	Kerusakan di bagian VGA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Komputer tiba - tiba “Hang”</li> <li>4. Komputer merestart dengan sendirinya</li> <li>5. <i>Booting</i> Gagal</li> <li>6. Terdengar bunyi “beep”</li> <li>7. Jenis Bios AWARD BIOS Bunyi “beep” panjang 1 kali dan pendek 3 kali</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vga tidak dikenali atau tidak terdeteksi</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cek pada bios apakah terdapat VGA.</li> <li>2. Cek apakah VGA terpasang dengan baik pada motherboard.</li> </ol>
25	<i>Driver</i> tidak cocok dengan VGA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Komputer tiba - tiba “Hang”</li> <li>4. Komputer merestart dengan sendirinya</li> <li>5. <i>Booting</i> Gagal</li> <li>6. Tampilan <i>Blue screen</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pada saat menginstall <i>driver</i>, tidak di cek terlebih dahulu apakah <i>driver</i> cocok dengan perangkat <i>hardware</i>.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Carilah <i>driver</i> yang sesuai dengan perangkat. Gunakan atau download <i>software</i> khusus untuk mendeteksi <i>driver</i> yang cocok.</li> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Kode <i>Blue Screen</i> berupa perpadua angka dan huruf</li> <li>8. Kode <i>Blue screen</i>: (0X000000A)</li> </ol>		
26	<i>Overclocking</i> yang berlebihan pada VGA dan <i>doublenya installan driver</i> VGA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Komputer tiba - tiba “Hang”</li> <li>4. Komputer merestart dengan sendirinya</li> <li>5. <i>Booting</i> Gagal</li> <li>6. Tampilan <i>Blue screen</i></li> <li>7. Kode <i>Blue Screen</i> berupa perpadua angka dan huruf</li> <li>8. Kode <i>Blue screen</i>: (X000000EA)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mnginstall <i>driver</i> VGA baru tanpa menghapus install-an <i>driver</i> VGA yang sebelumnya.</li> <li>2. Pengguna yang ingin mendapatkan performa lebih tanpa mengeluarkan biaya lebih.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tidak melakukan <i>overclocking</i>.</li> <li>2. Hapus <i>driver</i> yang lama jika ingin menginstall <i>driver</i> baru.</li> </ol>
27	Tidak sempurnanya penginstallan <i>driver</i> VGA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Komputer tiba - tiba “Hang”</li> <li>4. Komputer merestart dengan sendirinya</li> <li>5. <i>Booting</i> Gagal</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melakukan penginstallan <i>driver</i> tetapi ada langkah penginstallan yang terlewat atau tidak dilakukan.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengulang penginstallan <i>driver</i>, tetapi sebelum itu hapus installan <i>driver</i> yang gagal.</li> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Tampilan <i>Blue screen</i></li> <li>7. Kode <i>Blue Screen</i> berupa tulisan dalam bahasa inggris</li> <li>8. Kode <i>Blue screen</i>: VIDEO_ DRIVER_INI T_FAILURE</li> </ol>		
28	Kerusakan pada <i>memory</i> utama VGA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Komputer tiba - tiba “Hang”</li> <li>4. Komputer merestart dengan sendirinya</li> <li>5. <i>Booting</i> Gagal</li> <li>6. Tampilan <i>Blue screen</i></li> <li>7. Kode <i>Blue Screen</i> berupa tulisan dalam bahasa inggris</li> <li>8. Kode <i>Blue screen</i>: PAGE_FAUL T_IN _NONPAGED _AREA</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Overheat</i></li> <li>2. Mati listrik secara mendadak.</li> <li>3. Melakukan <i>overclocking</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batasi waktu penggunaan PC.</li> <li>2. Gunakanlah UPS (<i>Uninterrupted Power Supply</i>).</li> <li>3. Tidak melakukan <i>overclocking</i>.</li> </ol>
29	<i>Test Memory</i> VGA gagal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Komputer tiba - tiba “Hang”</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ada masalah pada memori utama komputer</li> <li>2. <i>Overclocking</i> pada VGA</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cek kondisi memori utama komputer.</li> <li>2. Ubah setingan ke <i>default</i>.</li> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Komputer merestart dengan sendirinya</li> <li>5. <i>Booting</i> Gagal</li> <li>6. Terdengar bunyi “beep”</li> <li>7. Jenis Bios IBM BIOS</li> <li>8. Bunyi “beep” pendek 8 kali</li> </ol>		
30	<i>Video Mode Error</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Power on</i> pada Komputer</li> <li>2. Layar Hidup/Ada Tampilan</li> <li>3. Komputer tiba - tiba “Hang”</li> <li>4. Komputer merestart dengan sendirinya</li> <li>5. <i>Booting</i> Gagal</li> <li>6. Terdengar bunyi “beep”</li> <li>7. Jenis Bios IBM BIOS</li> <li>8. Bunyi “beep” pendek 7 kali</li> </ol>	1. <i>Driver</i> Vga tidak dikenali	1. Install <i>Driver</i> VGA dan pastikan <i>driver</i> sesuai dengan perangkat.



**LAMPIRAN B**  
*Rule Based*

No	Rule	Solusi
1	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Mati/Tidak Ada Tampilan AND Pada Saat Loading OS THEN <i>Driver Monitor</i> tidak sesuai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Carilah <i>driver</i> yang sesuai perangkat.</li> <li>2. Lakukan penginstalan <i>driver</i> dengan benar, agar tidak timbul masalah yang lain.</li> </ol>
2	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Mati/Tidak Ada Tampilan AND Lampu Indikator pada monitor Mati THEN Kabel <i>Power</i> pada monitor tidak terpasang dengan baik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pasang kabel dengan baik dan pastikan terpasang dengan pas.</li> <li>2. Posisikan kabel di tempat yang tidak menghalangi jalan.</li> <li>3. Jika solusi di atas sudah dilakukan, tetapi tetap tidak ada tampilan, pastikan kabel tidak rusak dengan mengetes pada monitor lain.</li> </ol>
3	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Resolusi tampilan berubah secara otomatis ke resolusi paling rendah THEN <i>Driver VGA Corrupt</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Update Driver VGA</i></li> </ol>
4	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Tidak bisa melakukan “ <i>Refresh</i> ” THEN VGA tidak dikenali oleh OS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cari <i>driver</i> yang sesuai dengan perangkat.</li> <li>2. Install <i>driver</i>.</li> </ol>
5	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Mati/Tidak Ada Tampilan AND Jenis VGA Crossfire AND Jenis <i>Processor APU (Accelerated Processing Unit)</i> THEN VGA dengan <i>Processor</i> tidak <i>Support</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cari informasi perangkat keras yang support dengan VGA Crossfire.</li> </ol>
6	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Mati/Tidak Ada Tampilan AND Jenis VGA Crossfire AND Jenis VGA pertama Gforce dan Jenis VGA Kedua ATI Rodeon THEN Perangkat VGA Tidak Sesuai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ganti salah satu VGA dan sesuai kan jenisnya.</li> <li>2. Cari informasi tentang VGA jenis Crossfire</li> </ol>



7	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Mati/Tidak Ada Tampilan AND AND Lampu Indikator pada monitor Hidup AND Lampu Indikator warna <i>orange</i> berkedip – kedip THEN Kabel Video pada monitor tidak terpasang dengan baik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pasang kabel dengan baik dan pastikan terpasang dengan pas.</li> <li>2. Posisikan kabel di tempat yang tidak menghalangi jalan.</li> <li>3. Jika solusi di atas sudah dilakukan, tetapi tetap tidak ada tampilan, pastikan kabel tidak rusak dengan mengetes pada monitor lain.</li> </ol>
8	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Mati/Tidak Ada Tampilan AND Lampu Indikator pada monitor Hidup AND Hanya lampu <i>indicator</i> monitor yang hidup THEN Slot pada VGA kotor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rutinlah melakukan pembersihan komponen komputer anda.</li> <li>2. Bersihkan Slot VGA dengan menggunakan penghapus pensil, kuas kecil atau dengan <i>thinner</i>.</li> </ol>
9	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Mati/Tidak Ada Tampilan AND Lampu Indikator pada monitor Hidup AND Jenis monitor, dual monitor THEN Perangkat tidak <i>support</i> dengan <i>dual</i> monitor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pastikan perangkat yang dimiliki <i>support</i> untuk dual monitor.</li> </ol>
10	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba – tiba “Hang” dan kembali normal AND Muncul pesan error “ <i>Display driver VGA Windows Kernel Mode Driver, Version xxx stopped responding and has successfully recovered</i> ” THEN <i>Driver</i> VGA belum di <i>update</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rutinlah melakukan <i>update driver</i>. Biasanya komputer anda akan memberikan notifikasi saat <i>driver</i> anda harus di <i>update</i>.</li> </ol>
11	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba – tiba “Hang” dan kembali normal AND Terdapat titik-titik pada Layar. THEN VGA RAM <i>artifact</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menguji memori utama komputer atau RAM. Karena VGA juga menyimpan data pada RAM.</li> <li>2. Jika melakukan <i>overclocking</i> ubah settingan ke default.</li> </ol>
12	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gunakanlah ruangan yang ber-AC.</li> </ol>

	- tiba “Hang” AND Komputer merestart berulang – ulang. THEN VGA <i>Overheat</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Gunakan aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan dan tidak berlebihan.</li> <li>Batasi waktu penggunaan PC untuk bermain game. Karena game membuat perangkat bekerja lebih keras.</li> </ol>
13	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba – tiba “Hang” dan kembali normal AND Tampilan layar kurang cerah AND Tampilan Blur THEN Bus <i>artifact</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Menurunkan multiplier AGP (<i>Accelerated Graphics Port</i>) dari 8x ke 4x.</li> </ol>
14	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba - tiba “Hang” AND Komputer merestart dengan sendirinya AND Terdengar suara berisik pada CPU di Bagian VGA ketika <i>booting</i> THEN Pergerakan pada <i>fan</i> /kipas VGA lambat	<ol style="list-style-type: none"> <li>Jika menyalakan pc usahakan ketika memasang kabel listrik jangan langsung menyalakan pc, diamkan minimal 1 menit, lalu hidupkan PC.</li> <li>Rutinlah melakukan pembersihan PC minimal 1 bulan sekali.</li> </ol>
15	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba – tiba “Hang” dan kembali normal AND Tampilan layar kurang cerah AND Terjadi pergeseran subtansi warna pada tampilan AND Tampilan didominasi warna merah, dan Biru THEN <i>No connection output section pin 2</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lakukan pemasangan kabel VGA dengan <i>output section</i> dengan hati-hati dan benar.</li> <li>Jika <i>output section</i> pin patah gantilah kabel VGAny.</li> </ol>
16	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba – tiba “Hang” dan kembali normal AND Tampilan layar kurang cerah AND Terjadi pergeseran subtansi warna pada tampilan AND Tampilan Warna pada layar di luar warna contoh di bawah THEN <i>Tinted screen</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Mengganti / cek dengan monitor lain, jika penyebab masih sama, kemungkinan masalah di output video atau masalah mekanis conector video card.</li> </ol>
17	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba - tiba “Hang” AND Komputer merestart	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lakukan penghapusan <i>driver</i> yang lama jika menginstall <i>driver</i> yang baru dan pastikan</li> </ol>

	dengan sendirinya AND Booting Gagal AND Tampilan hanya berfungsi pada Bios THEN <i>Driver VGA Crash</i>	<i>driver</i> cocok dengan perangkat.
18	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba – tiba “Hang” dan kembali normal AND Tampilan layar kurang cerah AND Terjadi pergeseran subtansi warna pada tampilan AND Tampilan didominasi warna biru dan hijau AND Terdapat kotak-kotak pada layar THEN <i>Graphic Processing Unit artifact</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memeriksa apakah fan / kipas pendingin GPU bekerja secara normal.</li> <li>2. Tidak melakukan <i>overclocking</i> pada VGA.</li> </ol>
19	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba – tiba “Hang” dan kembali normal AND Tampilan layar kurang cerah AND Terjadi pergeseran subtansi warna pada tampilan AND Tampilan didominasi warna biru dan hijau AND Tidak Terdapat Kotak-kotak pada layar THEN <i>Broke/No connection output section pin 1</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lakukan pemasangan kabel VGA dengan <i>output section</i> dengan hati-hati dan benar.</li> <li>2. Jika <i>output section</i> pin patah gantilah kabel VGAny.</li> </ol>
20	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba – tiba “Hang” dan kembali normal AND Tampilan layar kurang cerah AND Terjadi pergeseran subtansi warna pada tampilan AND Tampilan didominasi warna merah, dan hijau AND Muncul garis vertikal pada layar THEN <i>DVI Corruption</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ganti kabel DVI.</li> <li>2. <i>Update display driver.</i></li> <li>3. Gunakan Reduced Blanking.</li> </ol>
21	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba – tiba “Hang” dan kembali normal AND Tampilan layar kurang cerah AND Terjadi pergeseran subtansi warna pada tampilan AND Tampilan didominasi warna merah, dan hijau AND Tidak	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lakukan pemasangan kabel VGA dengan <i>output section</i> dengan hati-hati dan benar.</li> <li>2. Jika <i>output section</i> pin patah gantilah kabel VGAny.</li> </ol>

	Muncul garis vertikal pada layar THEN <i>Broke/No connection output section pin 3</i>	
22	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba - tiba “Hang” AND Komputer merestart dengan sendirinya AND Booting Gagal AND Terdengar bunyi “beep” AND Jenis Bios PHOENIX BIOS Bunyi “beep” dengan tempo 3-3-4 THEN Pemasangan VGA tidak pas.	1. Berhati-hati dalam memasang VGA, dan pastikan terdengar bunyi “klik” dan posisi VGA tidak miring dan kunci pada VGA dapat terpasang dengan mudah.
23	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba - tiba “Hang” AND Komputer merestart dengan sendirinya AND <i>Booting</i> Gagal AND Terdengar bunyi “beep” AND Jenis Bios IBM BIOS AND Bunyi “beep” pendek 8 kali THEN <i>Test</i> Tampilan Gambar Gagal	1. Install <i>driver</i> VGA. 2. Hapus installan <i>Driver</i> yang lama jika menginstall <i>driver</i> baru.
24	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba - tiba “Hang” AND Komputer merestart dengan sendirinya AND <i>Booting</i> Gagal AND Terdengar bunyi “beep” AND Jenis Bios AWARD BIOS Bunyi “beep” panjang 1 kali dan pendek 3 kali THEN Kerusakan di bagian VGA	1. Cek pada bios apakah terdapat VGA. 2. cek apakah VGA terpasang dengan baik pada motherboard.
25	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba - tiba “Hang” AND Komputer merestart dengan sendirinya AND <i>Booting</i> Gagal AND Tampilan <i>Blue screen</i> AND Kode <i>Blue Screen</i> berupa perpadua angka dan huruf AND Kode <i>Blue screen</i> : (0X0000000A) THEN <i>Driver</i> tidak cocok dengan VGA	1. Carilah <i>driver</i> yang sesuai dengan perangkat. Gunakan atau download <i>software</i> khusus untuk mendeteksi <i>driver</i> yang cocok.
26	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba	1. Tidak melakukan <i>overclocking</i> .

	- tiba “Hang” AND Komputer merestart dengan sendirinya AND <i>Booting</i> Gagal AND Tampilan <i>Blue screen</i> AND Kode <i>Blue Screen</i> berupa perpadua angka dan huruf AND Kode <i>Blue screen</i> : (X000000EA) THEN <i>Overclocking</i> yang berlebihan pada VGA dan <i>doublenya installan driver</i> VGA	2. Hapus <i>driver</i> yang lama jika ingin menginstall <i>driver</i> baru.
27	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba - tiba “Hang” AND Komputer merestart dengan sendirinya AND <i>Booting</i> Gagal AND Tampilan <i>Blue screen</i> AND Kode <i>Blue Screen</i> berupa tulisan dalam bahasa inggris AND Kode <i>Blue screen</i> : VIDEO_DRIVER_INIT_FAILURE THEN Tidak sempurnanya penginstallan <i>driver</i> VGA	1. Mengulang penginstallan <i>driver</i> , tetapi sebelum itu hapus installan <i>driver</i> yang gagal.
28	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba - tiba “Hang” AND Komputer merestart dengan sendirinya AND <i>Booting</i> Gagal AND Tampilan <i>Blue screen</i> AND Kode <i>Blue Screen</i> berupa tulisan dalam bahasa inggris AND Kode <i>Blue screen</i> : PAGE_FAULT_IN_NONPAGED_AREA THEN Kerusakan pada <i>memory</i> utama VGA	1. Batasi waktu penggunaan PC. 2. Gunakanlah UPS ( <i>Uninterrupted Power Supply</i> ). 3. Tidak melakukan <i>overclocking</i> .
29	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba - tiba “Hang” AND Komputer merestart dengan sendirinya AND <i>Booting</i> Gagal AND Terdengar bunyi “beep” AND Jenis Bios IBM BIOS AND Bunyi “beep” pendek 8 kali THEN <i>Test Memory</i> VGA gagal	1. Cek kondisi memori utama komputer. 2. ubah settingan ke default.
30	IF <i>Power on</i> pada Komputer AND Layar Hidup/Ada Tampilan AND Komputer tiba	1. Install <i>Driver</i> VGA dan pastikan <i>driver</i> sesuai dengan perangkat.

	<p>- tiba “Hang” AND Komputer merestart dengan sendirinya AND <i>Booting</i> Gagal AND Terdengar bunyi “beep” AND Jenis Bios IBM BIOS AND Bunyi “beep” pendek 7 kali THEN <i>Video Mode Error</i></p>	
--	---	--



**LAMPIRAN C**  
*Questioner*

Nama :  
 Jenis Kelamin : ( ) Laki – laki  
 ( ) Perempuan

Umur :

Pekerjaan :

Isilah tanda centang (√) pada setiap kolom pertanyaan

No	Pertanyaan	STS	TS	S	SS
1	Saya sering menggunakan komputer untuk mengerjakan tugas.				
2	Saya mengerti tentang komponen-komponen yang terdapat pada komputer				
3	Saat komputer mengalami kerusakan, saya merasa bingung jika tiba-tiba mati secara mendadak				
4	Saya bingung jika tiba-tiba layar komputer menjadi biru				
5	Komputer saya tiba-tiba mati dan saya pasrah terhadap keadaan komputer saya.				
6	Jika terdengar bunyi “beep” pada komputer, saya tidak mau tau apa penyebabnya.				
7	Saya akan cari tau penyebab jika ada kerusakan yang terjadi pada komputer saya.				
8	Saya senang memperbaiki komputer jika mengalami kerusakan ringan.				
9	Jika komputer saya tiba-tiba mengalami gagal saat <i>start up</i> , saya akan menunggu sampai menyala.				
10	Saya akan langsung membawa komputer saya ke tempat <i>service</i> komputer, jika komputer saya rusak				

Keterangan: STS = Sangat Tidak Setuju

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

SS = Sangat Setuju





**LAMPIRAN D**  
**TAMPILAN (*User Interface*)**

## 1. Tampilan *Home User*

Diagnosis VGA Card

← localhost:8080/monitoring/home.php

BERANDA DIAGNOSIS PROFIL LOGIN FORUM

### Apa Itu VGA Card?

Video Graphic Adapter

Atau disebut juga dengan graphics card, display adapter, video adapter, atau graphic adapter adalah standar tampilan komputer yang dipasarkan IBM pada tahun 1987. VGA card berguna untuk menerjemahkan output komputer ke monitor. VGA card merupakan sebuah perangkat yang berupa rangkaian elektronik berbentuk seperti kartu, yang bertugas menghubungkan motherboard dengan komputer.

#### Kerusakan Yang Di Akibatkan Oleh Video Graphic Adapter

HALAMAN UTAMA

## 2. Tampilan Halaman *Diagnosis*

Diagnosis VGA Card

← localhost:8080/monitoring/track.php?page=1

HALAMAN UTAMA

### DIAGNOSIS SEKARANG!

Silahkan Cek Kerusakan Komputer Anda Disini!

**Petunjuk pengecekan**

1. Pilihlah salah satu dari beberapa pilihan yang muncul dengan benar dan sesuai dengan kondisi komputer anda
2. Tidak boleh kosong (harus diisi)
3. Pilihan tidak bisa diisi lebih dari satu (1)

**Bagaimana Kondisi Komputer Anda ?**

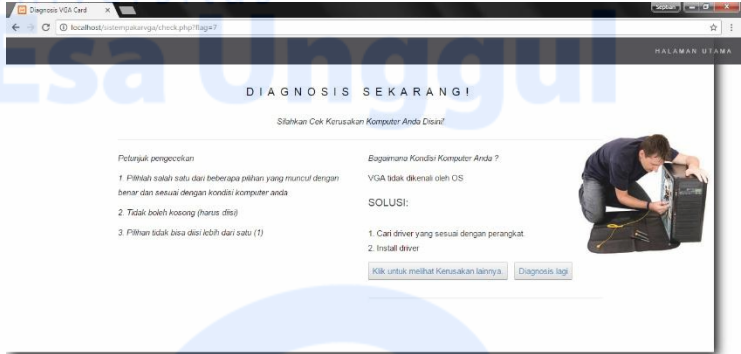
Power on pada Komputer

Power Tidak On pada Komputer

Analisa

HALAMAN UTAMA

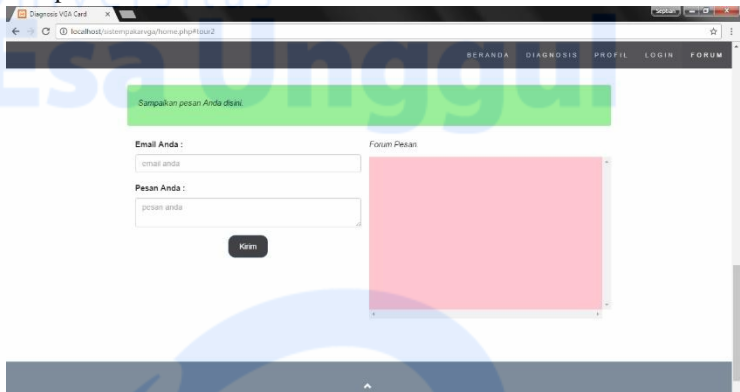
### 3. Tampilan Hasil Diagnosis



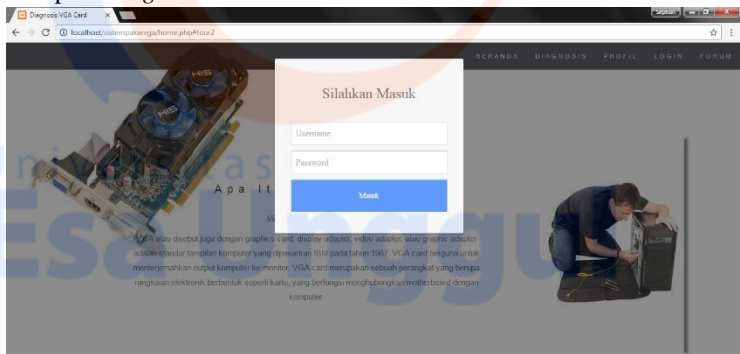
### 4. Tampilan Detail Keseluruhan Kerusakan



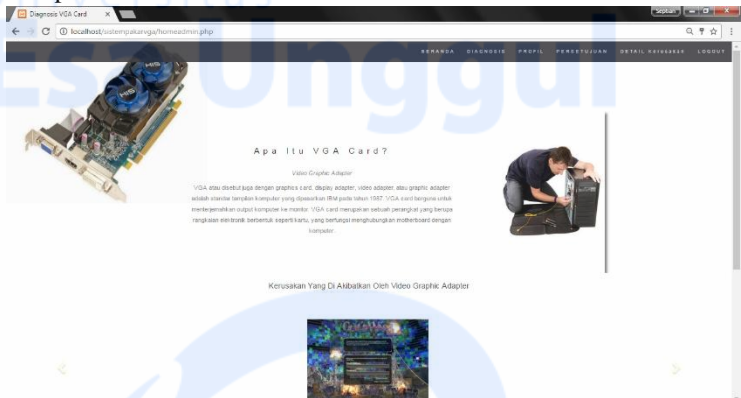
## 5. Tampilan Kolom Forum



## 6. Tampilan Login Admin



## 7. Tampilan *Home Admin*



## 8. Tampilan *Profil*





**LAMPIRAN E**  
***CODING***

## 1. Diagnosis

```
<?php
include("connection.php");
$idsolusi=$_GET['flag'];
$sqlp = "SELECT * FROM diagnosa WHERE flag =
$idsolusi";
$rs = mysql_query($sqlp);
echo "<form>";
while($row = mysql_fetch_array($rs))
{
if($row['mulai'] == 'Y'){
echo "<input type='radio' name='flag' id='jarak' value='".
$row['padanan']. "' required>". $row['gejala']. "<br>";
$sign = 1;
}
else if($row['mulai'] != 'Y'){
echo $row['gejala']. "<br>";
$sign = 0;
}
}
if($sign == 1){
echo "<input type='submit' value='Analisa' id='cek'>";
}else{
echo "</form>";
echo "<a href='lihat.php'><button>Klik untuk melihat
Kerusakan lainnya.</button></a>";
echo "<a href='check.php?flag=1'><input type='submit'
value='Diagnosis lagi' id='cek'></a>";
}
echo "<hr />";
?>
```

## 2. Home

```
<body id="myPage" data-spy="scroll" data-
target=".navbar" data-offset="50">

<nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">
<div class="container-fluid">
<div class="navbar-header">
<button type="button" class="navbar-toggle" data-
toggle="collapse" data-target="#myNavbar">
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
</button>
</div>
<div class="collapse navbar-collapse" id="myNavbar">
<ul class="nav navbar-nav navbar-right">
<li><a href="home.php">BERANDA</a></li>
<li><a href="check.php?flag=1">DIAGNOSIS</a></li>
<li><a href="#tour1">PROFIL</a></li>
<li><a href="#" class="button" data-toggle="modal" data-
target="#login-modal">LOGIN</a></li>
<li><a href="#tour2">FORUM</a></li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>
<div id="band" class="container text-center">
<div class="col-sm-9">
<h3>Apa Itu VGA Card?</h3>
<p><em>Video Graphic Adapter</em></p>
<p id="text">VGA atau disebut juga dengan graphics card,
display adapter, video adapter, atau graphic adapter adalah
standar tampilan komputer yang dipasarkan IBM pada
tahun 1987. VGA card berguna untuk menterjemahkan
output komputer ke monitor. VGA card merupakan sebuah
```



perangkat yang berupa rangkaian elektronik berbentuk seperti kartu, yang berfungsi menghubungkan motherboard dengan komputer.</p></div>

</div>

<div id="tour1" class="bg-2">

<div id="portfolio" class="container-fluid text-center bg-grey">

<div class="row text-center slideanim">

<div id="myCarousel" class="carousel slide text-center" data-ride="carousel">

<ol class="carousel-indicators">

<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>

<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>

<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>

<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="3"></li>

<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="4"></li>

<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="5"></li>

</ol>

<div class="carousel-inner" role="listbox">

<h2>Kerusakan Yang Di Akibatkan Oleh Video Graphic Adapter</h2>

<div class="item active">

<h2><em> 

<br><span style="font-style:normal;">Bus Artifact</span></em></h2>

</div>

<div class="item">

<h2><em><br><span style="font-style:normal;">Blue Screen Code:

0x00000A</span></em></h2>

</div>

<div class="item">

```

<h2><em><br><span
style="font-style:normal;">Graphic Processing Unit
Artifact</span></em></h2>
</div>
<div class="item">
<h2><em><br><span
style="font-style:normal;">Blue Screen Code:
0x0000EA</span></em></h2>
</div>
<div class="item">
<h2><em><br><span style="font-
style:normal;">DVI Corruption</span></em></h2>
</div>
<div class="item">
<h2><em><br><span
style="font-style:normal;">Blue Screen Code: PAGE
_FAULT_IN__NONPAGED_AREA</span></em></h2>
</div>
</div>
<a class="left carousel-control" href="#myCarousel"
role="button" data-slide="prev">
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-
hidden="true"></span>
<span class="sr-only">Previous</span>
</a>
<a class="right carousel-control" href="#myCarousel"
role="button" data-slide="next">
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-
hidden="true"></span>
<span class="sr-only">Next</span>
</a>
</div>
<div class="col-sm-4">

```

```


<p><b> albasitseptian@gmail.com</b></p>
</div>
<div class="col-sm-4">
</div>
<div class="col-sm-4">

<p><b> Teknik Informatika || Fakultas Ilmu
Komputer</b></p>
<p><b> Universitas Esa unggul</b></p>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div id="tour2" class="bg-2">
<div class="container">
<div class="col-sm-12">
<div class="well">
<p>Sampaikan pesan Anda disini.</p>
</div>
<div class="col-sm-6">
<form action="validasi_pesan.php" method="POST">
<div class="form-group">
<label for="nama">Email Anda :</label>
<input type="text" class="form-control" name="nama"
id="nama" placeholder="email anda" required>
</div>
<div class="form-group">
<label for="alamat">Pesan Anda :</label>
<textarea type="text" class="form-control"
name="message" id="message" placeholder="pesan anda"
required></textarea>
</div>
<center>
<button type="submit" class="btn btn-
primary">Kirim</button>

```



```

<form method="POST" action="masuk.php">
<input type="text" name="username" id="username"
placeholder="Username" required>
<input type="password" name="password" id="password"
placeholder="Password" required>
<input type="submit" name="login" id="masuk"
class="login loginmodal-submit" value="Masuk">
</form>
</div>
</div>
</div>
<footer class="text-center">
<a class="up-arrow" href="#myPage" data-
toggle="tooltip" title="KE ATAS">
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-up"></span>
</a><br><br>
<p>Created by <em>Septian Al Basit</em></p>
</footer>

```

### 3. Login Aadmin

```

<?php
session_start();
$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];
$SESSION['username'] = $username;
$ambil = mysql_connect("localhost", "root", "");
if(!$ambil){
echo "gagal koneksi";
}
$ambillagi = mysql_select_db("dbvga");
if(!$ambillagi){
echo "gagal koneksi";
}
$ambilsekalilagi = "SELECT * FROM admin WHERE
username = '$username'";
$ambillagisekali = mysql_query($ambilsekalilagi);

```

```

$hitungbaris = mysql_fetch_array($ambillagisekali);
$hitung = mysql_num_rows($ambillagisekali);
if($hitung == 0 OR $password !=
$hitungbaris['password']){
?>
<script language="JavaScript">
alert("Username atau Password tidak sesuai !");
document.location='home.php';
</script>
<?php
}
else{
$_SESSION['dbvga'] = 1;
header("Location: homeadmin.php");
}
mysql_close($Open);
?>

```

#### 4. Forum

```

<?php
$email = $_POST['email'];
$message = $_POST['message'];
$ambilpesan = mysql_connect("localhost", "root", "");
if(!$ambilpesan){
echo "gagal koneksi";
}
$ambildb = mysql_select_db("dbvga");
if(!$ambildb){
echo "gagal koneksi";
}
$ambilquery = "INSERT INTO pesan
VALUES('','$email','$message')";
$ambilmess = mysql_query($ambilquery, $ambilpesan);
if(!$ambilmess){
die('Gagal tambah data: ' . mysql_error());
}

```

```

}else
?>
<script language="JavaScript">
alert("Pesan anda sudah terkirim !");
document.location='home.php';
</script>
<?php
mysql_close();
?>

```

##### 5. Home Admin

```

<body id="myPage" data-spy="scroll" data-
target=".navbar" data-offset="50">
<nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">
<div class="container-fluid">
<div class="navbar-header">
<button type="button" class="navbar-toggle" data-
toggle="collapse" data-target="#myNavbar">
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
</button>
</div>
<div class="collapse navbar-collapse" id="myNavbar">
<ul class="nav navbar-nav navbar-right">
<li><a href="homeadmin.php">BERANDA</a></li>
<li><a
href="check_admin.php?flag=1">DIAGNOSIS</a></li>
<li><a href="#tour1">PROFIL</a></li>
<li><a
href="validasi_persetujuan.php">PERSETUJUAN</a></li>
<li><a href="lihat_admin.php" class="button">DETAIL
Kerusakan</a></li>

```

```

<li><a href="logout.php"
class="button">LOGOUT</a></li>
</ul></div></div></nav>
<div id="band" class="container text-center">
<div class="col-sm-9">
<h3>Apa Itu VGA Card?</h3>
<p><em>Video Graphic Adapter</em></p>
<p id="text">VGA atau disebut juga dengan graphics card,
display adapter, video adapter, atau graphic adapter adalah
standar tampilan komputer yang dipasarkan IBM pada
tahun 1987. VGA card berguna untuk menterjemahkan
output komputer ke monitor. VGA card merupakan sebuah
perangkat yang berupa rangkaian elektronik berbentuk
seperti kartu, yang berfungsi menghubungkan motherboard
dengan komputer.</p>
</div></div>
<div id="tour1" class="bg-2">
<div id="portfolio" class="container-fluid text-center bg-
grey">
<div class="row text-center slideanim">
<div id="myCarousel" class="carousel slide text-center"
data-ride="carousel">
<ol class="carousel-indicators">
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0"
class="active"></li>
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="3"></li>
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="4"></li>
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="5"></li>
</ol>
<div class="carousel-inner" role="listbox">
<h2>Kerusakan Yang Di Akibatkan Oleh Video Graphic
Adapter</h2>
<div class="item active">

```



```
<h2><em> 
    <br><span style="font-style:normal;">Bus
Artifact</span></em></h2>
</div>
<div class="item">
<h2><em><br><span
style="font-style:normal;">Blue Screen Kode:
0x00000A</span></em></h2> </div>
<div class="item"><h2><em><br><span style="font-
style:normal;">Graphic Processing Unit
Artifact</span></em></h2></div>
<div class="item">
<h2><em><br><span
style="font-style:normal;">Blue Screen Kode:
0x0000EA</span></em></h2></div>
<div class="item">
<h2><em><br><span style="font-
style:normal;">DVI Corruption</span></em></h2>
</div>
<div class="item">
<h2><em><br><span
style="font-style:normal;">Blue Screen Kode: PAGE
_FAULT_IN_NONPAGED_AREA</span></em></h2><<
/div> </div>
<a class="left carousel-control" href="#myCarousel"
role="button" data-slide="prev">
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-
hidden="true"></span>
<span class="sr-only">Previous</span> </a>
<a class="right carousel-control" href="#myCarousel"
role="button" data-slide="next">
```

```

<span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-
hidden="true"></span>
<span class="sr-only">Next</span></a></div>
<div class="col-sm-4">

<p><b> albasitseptian@gmail.com</b></p></div>
<div class="col-sm-4">
<!--
<p><b> Phone || 0812-9581-0424</b></p--></div>
<div class="col-sm-4">
<p><b>
Teknik Informatika || Fakultas Ilmu
Komputer</b></p><p><b> Universitas Esa
unggul</b></p></div></div>
</div></div>
<div class="modal fade" id="login-modal" tabindex="-1"
role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel" aria-
hidden="true" style="display: none;"><div class="modal-
dialog"><div class="loginmodal-container"><h1>Silahkan
Masuk</h1><br><form method="POST"
action="masuk.php">
<input type="text" name="username" id="username"
placeholder="Username" required>
<input type="password" name="password" id="password"
placeholder="Password" required>
<input type="submit" name="login" id="masuk"
class="login loginmodal-submit" value="Masuk"></form>
<div class="login-help"><a
href="daftar.php">Daftar</a></div></div></div></div>
<footer class="text-center">
<a class="up-arrow" href="#myPage" data-
toggle="tooltip" title="KE ATAS">
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-up"></span>
</a><br><br>
<p>Created by <em>Septian Al Basit</em></p>
</footer>

```