

DOKUMEN NEGARA



UJIAN NASIONAL
Tahun Pelajaran 2015/2016

SOAL TEORI KEJURUAN

Satuan Pendidikan	:	Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)
Kompetensi Keahlian	:	Rekayasa Perangkat Lunak
Kode Soal	:	2072
Alokasi Waktu	:	120 menit
Tanggal	:	7 April 2016
Bentuk Soal	:	Pilihan Ganda
Jumlah Soal	:	40 Soal
Paket Soal	:	B

Petunjuk Umum:

1. Isikan Identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Ujian Nasional (LJUN) yang tersedia dengan menggunakan pensil 2B sesuai petunjuk LJUN.
2. Hitamkan bulatan sesuai dengan Kode Soal dan Paket Soal pada LJUN.
3. Setiap butir soal mempunyai 5 lima) pilihan jawaban.
4. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawab.
5. Hitamkan bulatan pada satu pilihan jawaban yang paling tepat pada LJUN.
6. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
7. Tidak diijinkan menggunakan kalkulator, HP, atau alat bantu hitung lainnya.
8. Bila diperlukan, lembar soal dapat dicoret-coret.
9. Tidak ada pengurangan nilai pada jawaban yang salah.
10. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.

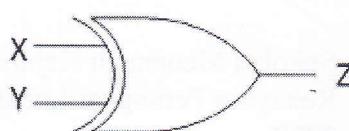
”SELAMAT & SUKSES”

1. Elektronik digital tersusun dari gerbang logika yang merupakan blok-blok penyusun dari perangkat keras elektronik. Gerbang logika ini dibuat dengan menggunakan....

- A. induktor
- B. resistor
- C. kapasitor
- D. transistor
- E. emitor

2. Berikut ini adalah simbol untuk gerbang logika....

- A. X-NOR
- B. X-OR
- C. NOT
- D. NAND
- E. NOR



3. Di bawah ini merupakan tabel kebenaran untuk gerbang logika....

- A. AND
- B. OR
- C. NOT
- D. NAND
- E. NOR

X	Y	Z
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

4. Berikut ini hal-hal yang dapat dilakukan untuk terhindar resiko bekerja dengan komputer, kecuali....

- A. menghidupkan lampu di ruangan agar mata terasa nyaman
- B. membunyikan musik agar tidak mudah capek
- C. pengaturan posisi tubuh sehingga nyaman
- D. pengaturan ruang kerja
- E. sesering mungkin bermain game untuk menghindari kejemuhan

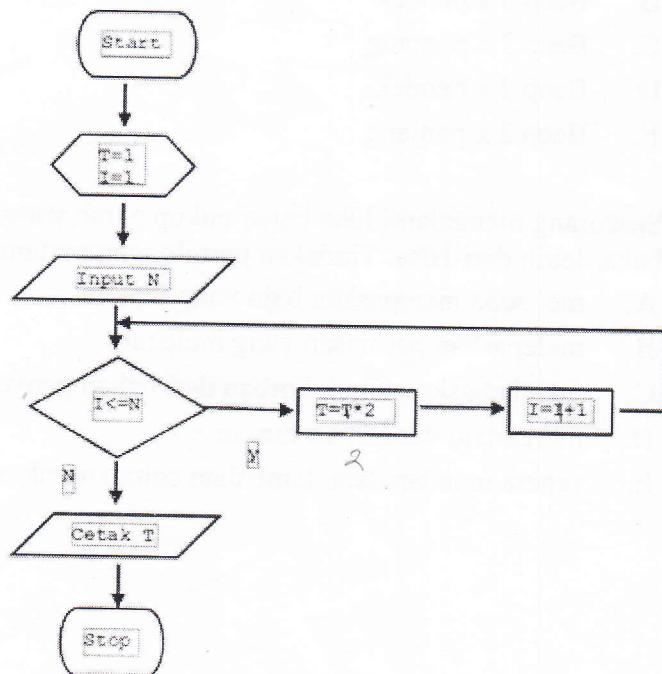
5. $14510 = \dots 2$

- A. 10010001
- B. 11001010
- C. 10110001
- D. 01110110
- E. 11001000

6. Pengelompokan dan fungsi dari gambar peripheral berikut ini adalah termasuk peripheral
- A. utama, untuk memasukkan data
 - B. pendukung, untuk memasukkan data
 - C. utama, untuk menampilkan hasil pengolahan data
 - D. pendukung, untuk menampilkan hasil pengolahan data
 - E. penunjang peripheral lainnya
- 
7. Pada saat menghidup komputer maka akan masuk ke dalam sistem operasi. Pada saat proses masuk ke dalam sistem disebut....
- A. Boot secuence
 - B. Bootable
 - C. Boot RAM
 - D. Hank
 - E. Booting
8. Cara booting yang dilakukan saat komputer dalam keadaan mati disebut dengan
- A. cold booting
 - B. booting-up
 - C. mematikan computer
 - D. cheking computer
 - E. warm booting
9. Kegagalan dalam pembacaan RAM saat proses POST pada AMIBIOS ditandai suara
- A. Beep 1 x pendek
 - B. Beep 3 x pendek
 - C. Beep 3 x panjang
 - D. Beep 2 x pendek
 - E. Beep 2 x panjang
10. Seseorang mengalami luka bakar cukup parah yang disebabkan karena api. Daerah yang terbakar lebih dari 10%. Tindakan pertolongan pertama yang harus dilakukan adalah
- A. mencoba melepaskan baju yang dipakai
 - B. melepaskan perhiasan yang melekat
 - C. membebaskan tubuh korban dari bahan penyebab
 - D. merendam dengan air dingin
 - E. segera mendapatkan tambahan cairan untuk mencegah dehidrasi

11. Untuk memastikan hasil instalasi OS Jaringan Linux telah berhasil dengan sukses maka dapat dilakukan dengan beberapa operasi, kecuali
- file
 - direktori
 - lisensi
 - disk
 - kompresi dan instalasi
12. Fungsi perintah “PING” pada jaringan komputer adalah untuk menguji hal-hal berikut ini, kecuali
- kesesuaian sebuah NIC
 - konfigurasi TCP/IP
 - fungsi terima sebuah NIC
 - koneksi jaringan
 - kirim sebuah NIC
13. Untuk membuat suatu jaringan komputer diperlukan perlengkapan sebagai berikut, kecuali
- computer workstation ✓
 - minimal ada satu computer yang berlaku sebagai server ✓
 - peripheral multimedia seperti sound card, speaker
 - media penghubung antar computer seperti kabel, connector, terminator ✓
 - peripheral jaringan seperti NIC, Hub ✓
14. Flowchart berikut digunakan untuk menghitung

- $2N$
- N^2
- $2 \times N$
- $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times \dots \times N$
- $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + N$



15. Perhatikan script C++ di bawah ini.

```
void main()
{ int j = 30;

if (j <= 100 ) {cout << "a";}
else if (j < 80) {cout << "b";}
else if (j < 60 {cout << "c";}
else cout << "d";
}
```

Hasil keluaran dari script di atas adalah

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. Abcd

16. Perhatikan script C++ di bawah ini!

```
int hitung(int pertama, int kedua)
{
    return pertama + kedua;
}
```

```
void main()
{ cout << hitung(10, 15);}
```

Hasil keluaran dari script di atas adalah

- A. 100
- B. 15
- C. 20
- D. 25
- E. 35

17. Komponen pada Toolbox VB yang digunakan untuk membangkitkan event proses tertentu ketika pemakai melakukan klik padanya adalah

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

18. Perhatikan script C++ di bawah ini!

```
void main()
{ int x; int y;
  int *p = &x; int *q = &y;

  *p = 46; *q = 39;
  x = x + y;
  cout << *p << " " << *q << endl;
}
```

Hasil keluaran dari script di atas adalah

- A. 39 39
- B. 46 46
- C. 85 85
- D. 46 85
- E. 85 39

19. Menyembunyikan detail dari sebuah class terhadap obyek adalah

- A. manipulasi
- B. Enkapsulasi
- C. Abstraksi
- D. Masking
- E. Polymorphis

20. Perhatikan script C++ di bawah ini!

```
void main()
{
int list[] ={6, 8, 2, 14, 13};
for (int i = 0; i < 4; i++) list[i] = list[i] - list[i + 1];
for (int i = 0; i < 5; i++) cout << list[i] << endl;
}
```

Hasil keluaran dari script di atas adalah

- A. -2 6 -12 1 13
- B. 6 8 2 14 13
- C. 14 10 16 27 19
- D. 5 7 1 13 12
- E. 6 2, 6 12 13

21. Perhatikan script HTML di bawah ini!

```
<html>
<head>
<style>
th {
    text-align: left;
}
</style>
</head>
<body>
<table style="width:100%">
<tr>
<th>Nama</th>
<th>Alamat</th>
<th>Umur</th>
</tr>
<tr>
<td>Budi</td>
<td>Surabaya</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Eva</td>
<td>Semarang</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Putri</td>
<td>Bandung</td>
<td>18</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Hasil keluaran dari script di atas adalah....

A.

<u>Nama</u>	<u>Alamat</u>	<u>Umur</u>
Budi	Surabaya	25
Eva	Semarang	20
Putri	Bandung	18

B. Nama

<u>Nama</u>	<u>Alamat</u>	<u>Umur</u>
Budi	Surabaya	25
Eva	Semarang	20
Putri	Bandung	18

C.

<u>Nama</u>	<u>Alamat</u>	<u>Umur</u>
Budi	Surabaya	25
Eva	Semarang	20
Putri	Bandung	18

D.

<u>Nama</u>	<u>Alamat</u>
Budi	Surabaya
Eva	Semarang
Putri	Bandung

E.

<u>Nama</u>	<u>Alamat</u>
Budi	Surabaya
Eva	Semarang
Putri	Bandung

22. Perhatikan script HTML di bawah ini!

```
<html>
<body>
<p>Locked in a frame? <a href="http://www.school.com/html/" target="_top">Click here!
</a></p>

</body>
</html>
```

Hasil keluaran dari script di atas adalah....

- A. school.com
- B. Locked in a frame? Click here!
- C. www.school.com
- D. Locked in a frame? www.school.com
- E. Locked in a frame?

23. Method dari script Java di bawah ini adalah

```
public class Mahasiswa {
    private String nim;
    private String nama;
    public String getNim() {
        return nim;
    }
}
```

- A. Mahasiswa
- B. Nim
- C. Nama
- D. this.nim
- E. getNim

24. Perhatikan script PHP di bawah ini!

```
<?php  
//pembuatan fungsi  
function perkalian($angka1, $angka2)  
{  
    $a= $angka1;  
    $b= $angka2;  
    $hasil= $a*$b;  
    return $hasil;  
}
```

```
//pemanggilan fungsi  
$hasil=perkalian(4,5);  
echo "Perkalian 4 x 5 adalah $hasil";  
?>
```

Hasil keluaran dari script di atas adalah....

- A. Perkalian 4 x 5 adalah 20
- B. 20
- C. Hasil = 20
- D. Perkalian 4 x 5 = 20
- E. $4 \times 5 = 20$

25. Perhatikan script php di bawah ini!

```
<?php  
    echo $x;  
    $x = 100;  
    $y = 200;  
    if ($x >= 100)  
    if ($y < 200)  
        echo $x." ".$y." ". $x + $y;  
    else  
        echo $x." ".$y." ". $y - $x * 2;  
    ?>
```

Hasil keluaran dari script di atas adalah....

- A. 100 200 0
- B. 100 200 100
- C. 100 200 200
- D. 100 200 300
- E. 100 200 600

26. Pemrograman web yang ditentukan pada sisi client adalah....

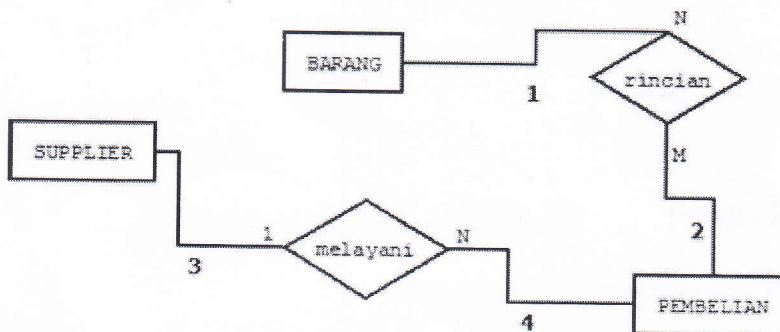
- A. HTML programming
- B. Web client programming
- C. Database programming
- D. Web server programming
- E. Database server

27. Berikut ini disajikan gambar hubungan antara entitas Pegawai dan entitas Divisi pada sebuah sistem basis data perusahaan, derajat kardinalitas yang sesuai antara entitas Pegawai dan Divisi adalah



- A. M : N
- B. 1 : 1
- C. M : 1
- D. 1 : N
- E. N : 1

28. Perhatikan gambar ERD berikut ini. Untuk menyempurnakan konsep perancangan basis data yang dibuat maka perlu didefinisikan participation constraint antara entitas. Letak partisipasi Parsial dari gambar di bawah adalah



- A. 1,2
- B. 3,4,1
- C. 4 ,3
- D. Tidak Ada
- E. 4,2

29. Disajikan sebuah output bukti pembayaran jasa Laundry. Rancangan tabel hasil normalisasi berdasarkan informasi yang terdapat pada bukti pembayaran berikut adalah

																									
Laundry Violet																									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Konsumen</td> <td style="width: 50%;">Cucian</td> </tr> <tr> <td>ID : K001</td> <td>ID : CU2290</td> </tr> <tr> <td>Nama : Miresti Vandina</td> <td>Tgl taruh cucian : 6 Maret 2010</td> </tr> <tr> <td>Alamat : Keputih 4/10</td> <td>Tgl ambil cucian : 8 Maret 2010</td> </tr> <tr> <td>Telp : 0856790450</td> <td></td> </tr> </table>	Konsumen	Cucian	ID : K001	ID : CU2290	Nama : Miresti Vandina	Tgl taruh cucian : 6 Maret 2010	Alamat : Keputih 4/10	Tgl ambil cucian : 8 Maret 2010	Telp : 0856790450																
Konsumen	Cucian																								
ID : K001	ID : CU2290																								
Nama : Miresti Vandina	Tgl taruh cucian : 6 Maret 2010																								
Alamat : Keputih 4/10	Tgl ambil cucian : 8 Maret 2010																								
Telp : 0856790450																									
Rincian Cucian <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>Jenis</th> <th>Jumlah</th> <th>Harga satuan</th> <th>Harga</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Baju</td> <td>10 kg</td> <td>Rp 2.000,00</td> <td>Rp 20.000,00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Karpet</td> <td>6 kg</td> <td>Rp 3.000,00</td> <td>Rp 18.000,00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Boneka</td> <td>2</td> <td>Rp 5.000,00</td> <td>Rp 10.000,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total : Rp 48.000,00</td> </tr> </tbody> </table>	NO.	Jenis	Jumlah	Harga satuan	Harga	1	Baju	10 kg	Rp 2.000,00	Rp 20.000,00	2	Karpet	6 kg	Rp 3.000,00	Rp 18.000,00	3	Boneka	2	Rp 5.000,00	Rp 10.000,00					Total : Rp 48.000,00
NO.	Jenis	Jumlah	Harga satuan	Harga																					
1	Baju	10 kg	Rp 2.000,00	Rp 20.000,00																					
2	Karpet	6 kg	Rp 3.000,00	Rp 18.000,00																					
3	Boneka	2	Rp 5.000,00	Rp 10.000,00																					
				Total : Rp 48.000,00																					
Penerima Marsela D. 24009																									

A. Tabel STRUK

IDSTRUK	IDKONSUMEN	IDKARYAWAN	TGLTARUH	TGLAMBIL	TOTAL

B. Tabel RINCIAN

JENISBAJU	JUMLAH	HARGASATUAN	HARGA

C. Tabel HARGA

JENISBAJU	HARGA

D. Tabel KARYAWAN

IDKARYAWAN	NMKARYAWAN	IDSTRUK

E. Tabel KONSUMEN

IDKONSUMEN	NAMA	ALAMAT	TOTAL

30. Pada sebuah struktur dokumen HTML berupa bullet untuk menandai sebuah item dari list dan berupa karakter symbol menggunakan tag ...
- diapit oleh tag dan
 - diapit oleh tag dan
 - diapit oleh tag <DL> dan </DL>
 - diapit oleh tag <DT> dan <DD>
 - diapit oleh tag <H1> dan </H1>

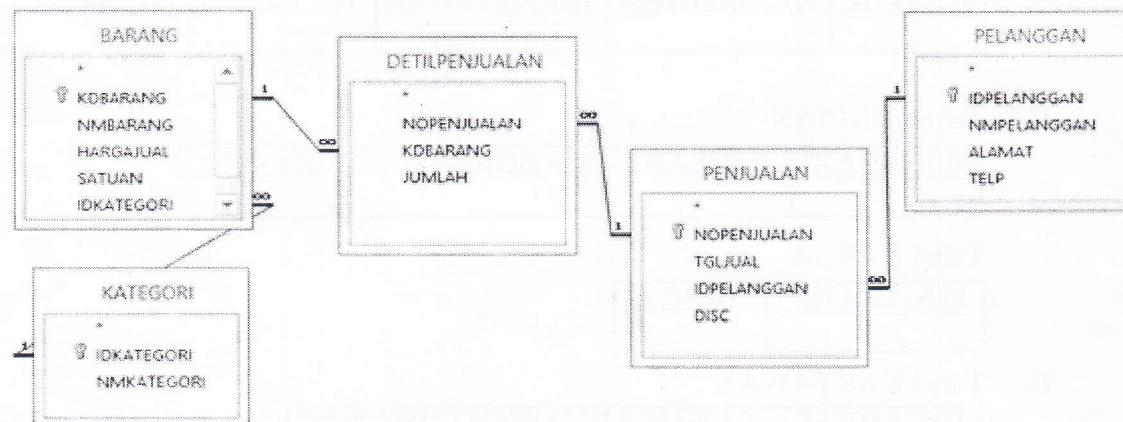
31. Diberikan sebuah tabel dengan isian seperti berikut:

NIS	NMSISWA	ALAMAT	KEC	KODEPOS	HOBBY	NOSIM

Hasil dekomposisi informasi pada tabel di atas dengan metode normalisasi menghasilkan tabel normal sebanyak

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

32. Berdasarkan model ERD berikut ini, maka sintaks SQL yang benar untuk menampilkan kategori barang beserta jumlah pemasoknya adalah



- A. SELECT A.NMKATEGORI, CountA.NMSUPPLIER AS JMLPEMASOK
 FROM (SELECT DISTINCT SUPPLIER.NMSUPPLIER , NMBARANG
 FROM KATEGORI INNER JOIN (BARANG INNER JOIN ((SUPPLIER INNER JOI
 N PEMBELIAN ON SUPPLIER.IDSUPPLIER = PEMBELIAN.IDSUPPLIER) INNE
 R JOIN DETILPEMBELIAN ON PEMBELIAN.NOPEMBELIAN = DETILPEMBEL
 IAN.NOPEMBELIAN) ON BARANG.KDBARANG = DETILPEMBELIAN.KDBA
 RANG) ON KATEGORI.JDKATEGORI = BARANG.IDKATEGORI) AS A
 GROUP BY A.NMKATEGORI
 HAVING (((Count(A.NMSUPPLIER))>1))

B. SELECT A.NMKATEGORI, Count(A.NMSUPPLIER) AS JMLPEMASOK
FROM (SELECT DISTINCT KATEGORI.NMKATEGORI, SUPPLIER.NMSUPPLIER
FROM KATEGORI INNER JOIN (BARANG INNER JOIN ((SUPPLIER INNER JOIN PEMBELIAN ON SUPPLIER.IDSUPPLIER = PEMBELIAN.IDSUPPLIER) INNER JOIN DETILPEMBELIAN ON PEMBELIAN.NOPEMBELIAN = DETILPEMBELIAN.NOPEMBELIAN) ON BARANG.KDBARANG == BARANG.IDKATEGORI)
AS A
GROUP BY A.NMKATEGORI
HAVING (((Count(A.NMSUPPLIER))>=1))

C. SELECT A.NMKATEGORI, Count(A.NMSUPPLIER) AS JMLPEMASOK
FROM (SELECT DISTINCT KATEGORI.NMKATEGORI, SUPPLIER.NMSUPPLIER
FROM KATEGORI INNER JOIN (BARANG INNER JOIN PEMBELIAN ON SUPPLIER.IDSUPPLIER = PEMBELIAN.IDSUPPLIER) INNER JOIN DETILPEMBELIAN ON PEMBELIAN.NOPEMBELIAN = DETILPEMBELIAN.NOPEMBELIAN ON BARANG.KDBARANG == BARANG.IDKATEGORI)
AS A
GROUP BY A.NMKATEGORI
HAVING (((Count(A.NMSUPPLIER))>1))

D. SELECT A.NMKATEGORI, Count(A.NMSUPPLIER) AS JMLPEMASOK
FROM (SELECT DISTINCT KATEGORI.NMKATEGORI, SUPPLIER.NMSUPPLIER
FROM KATEGORI INNER JOIN (SUPPLIER INNER JOIN PEMBELIAN ON SUPPLIER.IDSUPPLIER = PEMBELIAN.IDSUPPLIER) INNER JOIN DETILPEMBELIAN ON PEMBELIAN.NOPEMBELIAN = DETILPEMBELIAN.NOPEMBELIAN ON BARANG.KDBARANG = DETILPEMBELIAN.KDBARANG)
ON KATEGORI.IDKATEGORI = BARANG.IDKATEGORI)
AS A
GROUP BY A.NMKATEGORI
HAVING (((Count(A.NMSUPPLIER))>1))

E. SELECT A.NMKATEGORI, Count(A.NMSUPPLIER) AS JMLPEMASOK
FROM (SELECT DISTINCT KATEGORI.NMKATEGORI, SUPPLIER.NMSUPPLIER
FROM KATEGORI INNER JOIN (BARANG INNER JOIN ((SUPPLIER INNER JOIN PEMBELIAN ON SUPPLIER.IDSUPPLIER = PEMBELIAN.IDSUPPLIER) INNER JOIN DETILPEMBELIAN ON PEMBELIAN.NOPEMBELIAN = DETILPEMBELIAN.NOPEMBELIAN) ON BARANG.KDBARANG = DETILPEMBELIAN.KDBARANG)
ON KATEGORI.IDKATEGORI = BARANG.IDKATEGORI)
AS A
GROUP BY A.NMKATEGORI
HAVING (((Count(A.NMSUPPLIER))>1));

33. **SELECT DETILPEMBELIAN.KDBARANG, BARANG.NMBARANG,
DETILPEMBELIAN.JUMLAH, DETILPEMBELIAN.HARGABELI,
PEMBELIAN.TGLBELI
FROM BARANG INNER JOIN (PEMBELIAN INNER JOIN DETILPEMBELIAN
ON PEMBELIAN.NOPEMBELIAN = DETILPEMBELIAN.NOPEMBELIAN) ON
BARANG.KDBARANG = DETILPEMBELIAN.KDBARANG
WHERE (((PEMBELIAN.TGLBELI) Between [Tanggal Awal] And [Tanggal
Akhir]));**

1. Query diatas tidak menggunakan fungsi aggregat
2. Terdapat parameter dalam query yang dapat memanggil data barang yang dibeli secara dinamis berdasarkan tanggal pembelian
3. Hasil query diatas akan menampilkan semua transaksi pembelian
4. Tanggal awal dan tanggal akhir dapat diinputkan user saat query dijalankan.

Pernyataan yang tepat dari kesimpulan hasil eksekusi query di atas adalah

- A. 2,4 BENAR
- B. 1,2,4 BENAR
- C. 1,2,3 BENAR
- D. 3 Saja yang SALAH
- E. 1,2 SALAH

34. Diberikan dua buah tabel, yaitu tabel supplier dan pembelian dengan data seperti di bawah ini:

SUPPLIER			
IDSUPPLIER	NMSUPPLIER	ALAMAT	TELP
S001	TOKO JAYA MULIA	Jl. Basuki Rahmat 20	084567687
S002	CV. CAHAYA KOMPUTER	Jl. Jakarta 24	79898984
S003	U%OPTD. DODO COMP TRIJAYA	Jl. Bandar Sribegawan 20B	089647632
S004	TOKO BHINEKA DOT COM	Ruko Sentosa Park BO 2	081243565
S005	TOKO ALYA SUPERTEKNO	Jl. Bestari Sanjaya 34	087452436

PEMBELIAN		
NOPEMBELIAN	TGLBELI	IDSUPPLIER
B0001	10/17/2015	S001
B0002	11/5/2015	S002
B0003	11/19/2015	S003
B0004	10/21/2015	S003
B0005	9/1/2015	S004
B0006	8/8/2015	S005

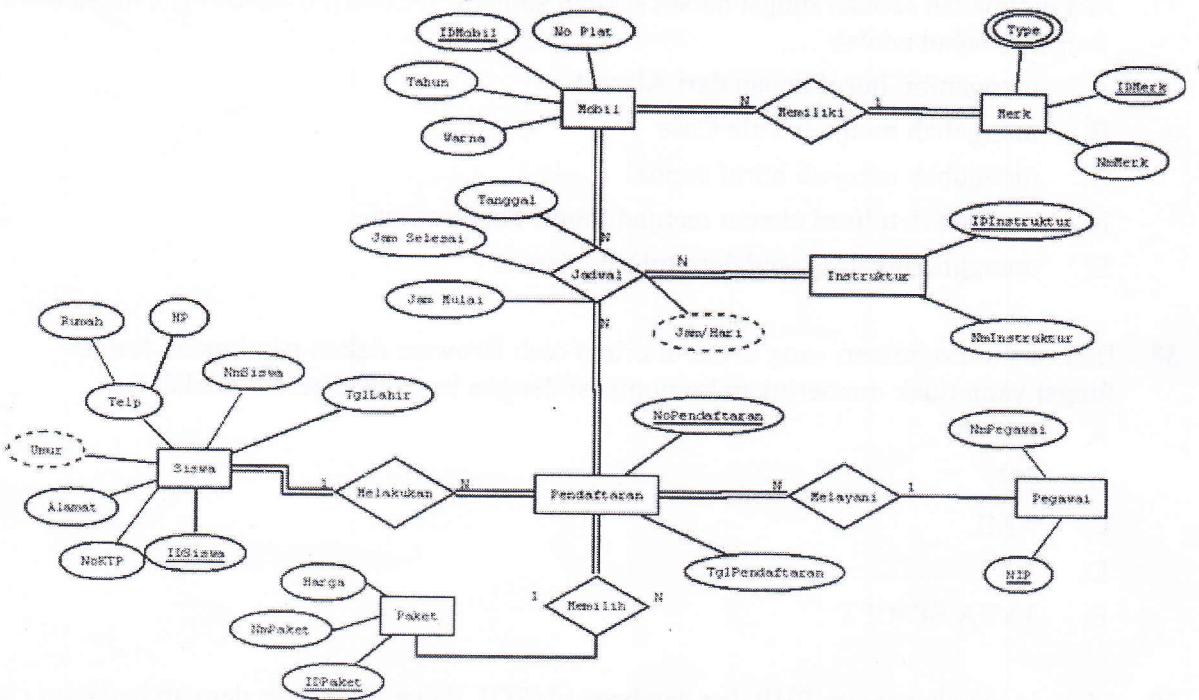
Jika dibuat sebuah query dengan sintaks :

```
SELECT Max(A.JUMLAHTRANSAKSI) AS JUMLAH
FROM (SELECT SUPPLIER.IDSUPPLIER, Count(PEMBELIAN.NOPESMBELIAN) AS
JUMLAHTRANSAKSI FROM SUPPLIER INNER JOIN PEMBELIAN ON SUPPLIER.I
DSUPPLIER = PEMBELIAN.IDSUPPLIER GROUP BY SUPPLIER.IDSUPPLIER) AS
A;;
```

Hasil dari eksekusi query tersebut adalah

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

35. Perhatikan model ERD dibawah ini,



Yang sesuai dengan kondisi rancangan database di atas adalah

1. Atribut Umur dan atribut Jam/Hari tidak perlu disimpan didalam Tabel
2. Database di atas memiliki 9 tabel
3. Akan terbentuk tabel Jadwal yang memiliki 6 field
4. Untuk menampilkan mobil yang digunakan oleh siswa dengan nama “A” pada tanggal “17-10-2015” melibatkan tiga tabel dalam pembuatan querynya.

Dari pernyataan di atas, jawaban yang benar adalah

- A. 1,2,3
- B. 2,3,4
- C. 4 ,3
- D. 3,1
- E. 1 ,2,4

36. Diantara perintah di bawah ini yang termasuk dalam kategori Transaction Control Language (TCL) adalah

- A. SAVE
- B. ALTER
- C. CREATE
- D. ROLLBACK
- E. DROP

37. Jika digunakan sebuah fungsi dalam sebuah sintaks " UCase([ALAMAT])", maka hasil dari fungsi tersebut adalah
- A. mengambil huruf depan dari Alamat
 - B. mengubah menjadi Title Case
 - C. mengubah menjadi huruf capital
 - D. mengubah tulisan alamat menjadi huruf kecil semua
 - E. menghilangkan spasi dalam tulisan alamat
38. Bahasa pemrograman yang dapat diterima oleh Browser dalam pembuatan fungsi-fungsi yang tidak memerlukan komunikasi dengan basis data/server adalah
- A. HTML
 - B. PHP
 - C. XML
 - D. TXT
 - E. JAVA SCRIPT
39. Metode koneksi antara PHP dan database MySQL dapat dilakukan dengan berbagai cara. Berdasarkan script koneksi dibawah ini , konsep koneksi database yang digunakan adalah

```
<?php  
// membuat definisi dari masing-masing parameter  
$dbHost = 'localhost';  
$dbUser = 'root';  
$dbPass = '123';  
$dbName = 'test';  
  
// menjalankan koneksi sql  
try {  
    $dbLink = new PDO("mysql:host=$dbHost;dbname=$dbName", $dbUser, $dbPass);  
    echo 'Koneksi MySQL Berhasil...<br>';  
} catch(PDOException $e)  
{  
    echo $e->getMessage();  
}
```

- A. Object Oriented
 - B. Prosedural
 - C. Mysql Extention
 - D. PHP Data Object
 - E. Java
40. Jika dieksekusi sebuah sintaks " UPDATE siswa set s_nama='Abhi', tgllahir='17/08/1997' where s_id=103;" maka sintaks tersebut berarti
- A. Memasukkan data siswa yang bernama Abhi
 - B. Menghapus data siswa yang bernama Abhi
 - C. Mengedit data siswa yang bernama Abhi
 - D. Mengedit data siswa yang ber id 103
 - E. Menghapus data siswa yang ber id 103