HTML – D

1. Bagaimana cara membuat button yang mempunyai fungsi seperti link?
2. Apa yang anda ketahui mengenai marquee tag?
3. Bagaimana cara membuat link untuk email dan gambar?
4. Apa yang anda ketahui mengenai CSS?

Answer

1. Dengan menggunakan tag button dengan kombinasi tag a atau bisa juga dengan menggunakan tag a saja, ex: <a href=”#url”><button>Click</button></a>
2. Tag marquee atau <marquee> biasanya digunakan untuk membuat teks atau element lain bergerak (scrolling) secara vertical atau horizontal. Ex:  
   <marquee direction="left">

Ini teks yang bergerak ke kiri

</marquee>

1. Email : <a href="mailto:fananiapps@gmail.com">Hubungi Customer Service</a>

Gambar : <a href="#url">

<img src="image.jpg" alt="Clicked image">

</a>

1. CSS (**Cascading Style Sheets**) adalah Bahasa pemrograman untuk mengatur tampilan (style) elemen html, mencakup warna, ukuran, posisi dan lainnya. Ex:

<a href=”#url” style=”color: red;”>Clicked</a>

SQL

1. Normalisasikan data diatas (Image 1 & Image 2) ke dalam table database dan tuliskan syntax untukmembuat table diatas.
2. Masukkan data diatas ke dalam table yang telah dibuat
3. Buat sebuah syntax dari table diatas untuk melihat data seperti tampilan di atas (Image 1 &Image2)
4. Tambahkan satu kolom ke dalam table untuk mencatat status karyawan (active/ inactive), danupdatekolom untuk memasukkan status “Active” ke semua karyawan.
5. Buat sebuah syntax untuk melihat nama karyawan, jenis kelamin, posisi dan status kehadiran yangtidakdatang bekerja pada tanggal 11 Desember 2011.

Answer

1. Table Employee

CREATE TABLE Employees (

employee\_id VARCHAR(10) PRIMARY KEY,

employee\_name VARCHAR(100),

birth\_place\_id VARCHAR(10),

birth\_place\_name VARCHAR(50),

date\_of\_birth DATE,

address TEXT,

phone VARCHAR(20),

gender CHAR(1),

position\_id VARCHAR(10),

position\_name VARCHAR(100)

);

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Table Attendance

CREATE TABLE Attendance (

attendance\_id SERIAL PRIMARY KEY,

employee\_id VARCHAR(10) REFERENCES Employees(employee\_id),

attendance\_date DATE,

start\_time TIME,

end\_time TIME,

attendance\_code VARCHAR(10),

attendance\_status VARCHAR(20)

);

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Query Insert

INSERT INTO Employees VALUES

('EMP0001', 'Samuel Wildwood', 'MY', 'Malaysia', '1975-04-20', 'Jl. Kebayoran Lama No. 123', '021-7588814', 'M', 'SWD', 'Software Developer'),

('EMP0002', 'Pearl Stefany', 'ID', 'Indonesia', '1984-01-02', 'Jl. Jend Iskandar Muda No. 224', '021-5491240', 'F', 'PRM', 'Project Manager'),

('EMP0003', 'Kurt Johnson', 'ID', 'Indonesia', '1985-01-10', 'Kav. DKI Blok 155 No. 66', '021-5100881', 'F', 'QAR', 'Quality Assurance'),

('EMP0004', 'Brian Dempsey', 'TH', 'Thailand', '1970-10-28', 'Komplek Perumahan Meruya Blok 11 No. 90', '021-7551345', 'M', 'SWD', 'Software Developer'),

('EMP0005', 'Gerard Anthony', 'GE', 'Germany', '1973-07-19', 'Apartemen Mediterania 2 Tower H 10EA', '021-6495756', 'M', 'DIR', 'Director'),

('EMP0006', 'Yossi Jackson', 'MY', 'Malaysia', '1978-02-12', 'Komplek Puri Indah Blok 121 No. 55', '021-5484550', 'M', 'CEO', 'Chief Executive Officer');

INSERT INTO Attendance (employee\_id, attendance\_date, start\_time, end\_time, attendance\_code, attendance\_status) VALUES

('EMP0001', '2011-12-11', '00:00', '00:00', 'SWC', 'Sick'),

('EMP0001', '2011-12-12', '00:00', '17:55', 'PRS', 'Present'),

('EMP0002', '2011-12-12', '00:00', '18:07', 'PRS', 'Present'),

('EMP0003', '2011-12-12', '07:50', '17:45', 'PRS', 'Present'),

('EMP0003', '2011-12-11', '00:00', '00:00', 'ABS', 'Absent'),

('EMP0004', '2011-12-12', '07:48', '17:25', 'PRS', 'Present'),

('EMP0004', '2011-12-11', '00:00', '00:00', 'LVE', 'Leave'),

('EMP0005', '2011-12-12', '07:32', '16:58', 'PRS', 'Present'),

('EMP0005', '2011-12-11', '00:00', '00:00', 'LVE', 'Leave'),

('EMP0006', '2011-12-11', '00:00', '00:00', 'PRS', 'Present'),

('EMP0006', '2011-12-12', '07:29', '17:45', 'PRS', 'Present');

1. Image 1

SELECT

e.employee\_id,

e.employee\_name,

e.birth\_place\_id,

e.birth\_place\_name,

e.date\_of\_birth,

e.address,

e.phone,

e.gender,

e.position\_id,

e.position\_name

FROM employees e;

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Image 2

SELECT

e.employee\_id,

a.attendance\_date,

a.start\_time,

a.end\_time,

a.attendance\_id,

a.attendance\_status

FROM Employees e

JOIN Attendance a ON e.employee\_id = a.employee\_id;

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Alter table

ALTER TABLE Employees

ADD COLUMN status VARCHAR(10);

UPDATE Employees

SET status = 'Active';

1. Check employee

SELECT

e.employee\_name,

e.gender,

e.position\_name,

a.attendance\_status

FROM Employees e

JOIN Attendance a ON e.employee\_id = a.employee\_id

WHERE a.attendance\_date = '2011-12-11'

AND a.attendance\_status != 'Present';

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Programming Logic

Test ini dilakukan untuk menguji konsep logika anda. Anda diharapkan untuk menjelaskan jawabanandamenggunakan jenis programming apapun yang ada kuasai. Misalnya, anda menguasai Visual Basic, silakangunakan Visual Basic untuk menjawab pertanyaan yang ada, dan seterusnya. Sebagai tambahan, andadapat menjawab pertanyaan menggunakan pseudocode.

1. Buatlah sebuah kode untuk membuat hasil seperti: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, …
2. Buatlah sebuah kode untuk membuat hasil seperti: 1, 3, 6, 8, 10, 12, 14, ….
3. Buatlah sebuah kode untuk membuat hasil seperti: x, xx, xxx, xxxx,

Answer

1. Javascript

for (let i = 1; i <= 10; i++) {

console.log(i);

}

1. Javascript

let num = 1;

let step = 2;

for (let i = 0; i < 10; i++) {

console.log(num);

num += step;

if (i === 0) {

step = 3;

} else {

step = 2;

}

}

1. Javascript

let str = "";

for (let i = 1; i <= 6; i++) {

str += "x";

console.log(str);

}