

# WAP (2)

## The Wireless Application Protocol

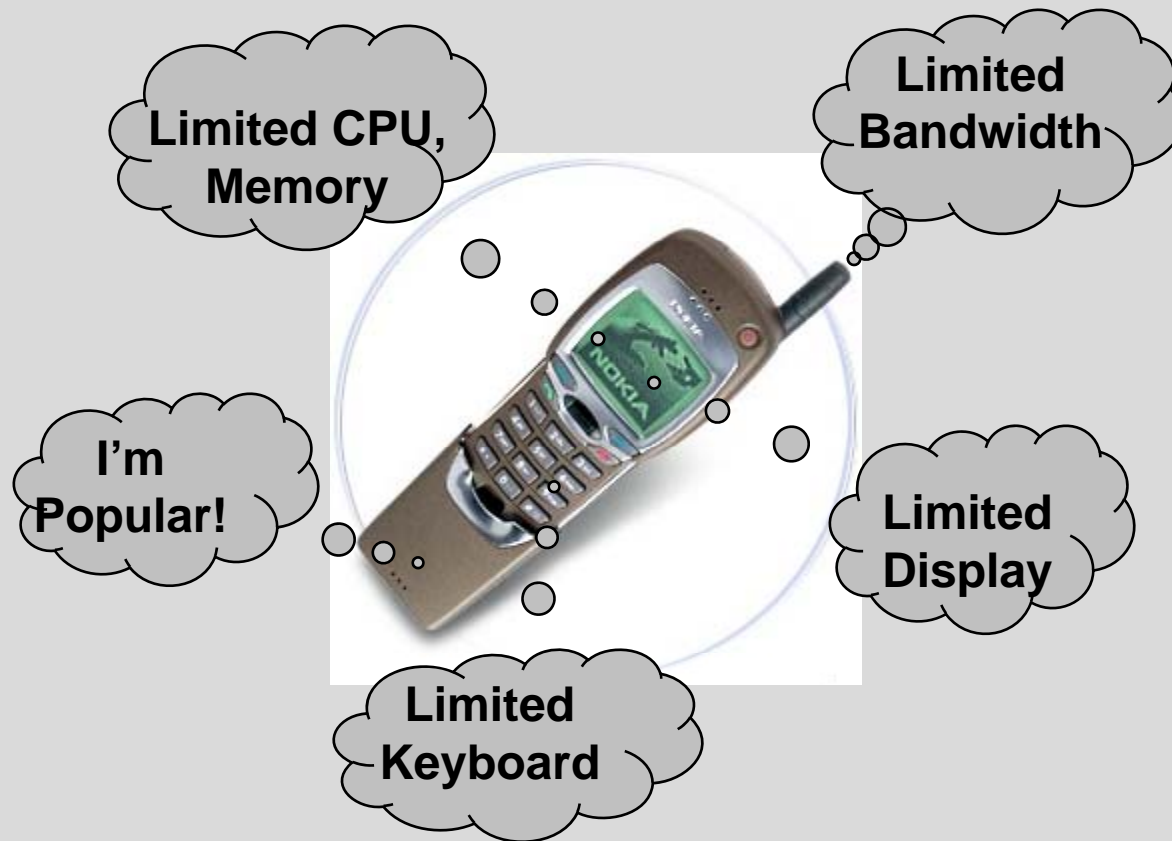
Muhammad Zen S. Hadi, ST. MSc.

# Contents

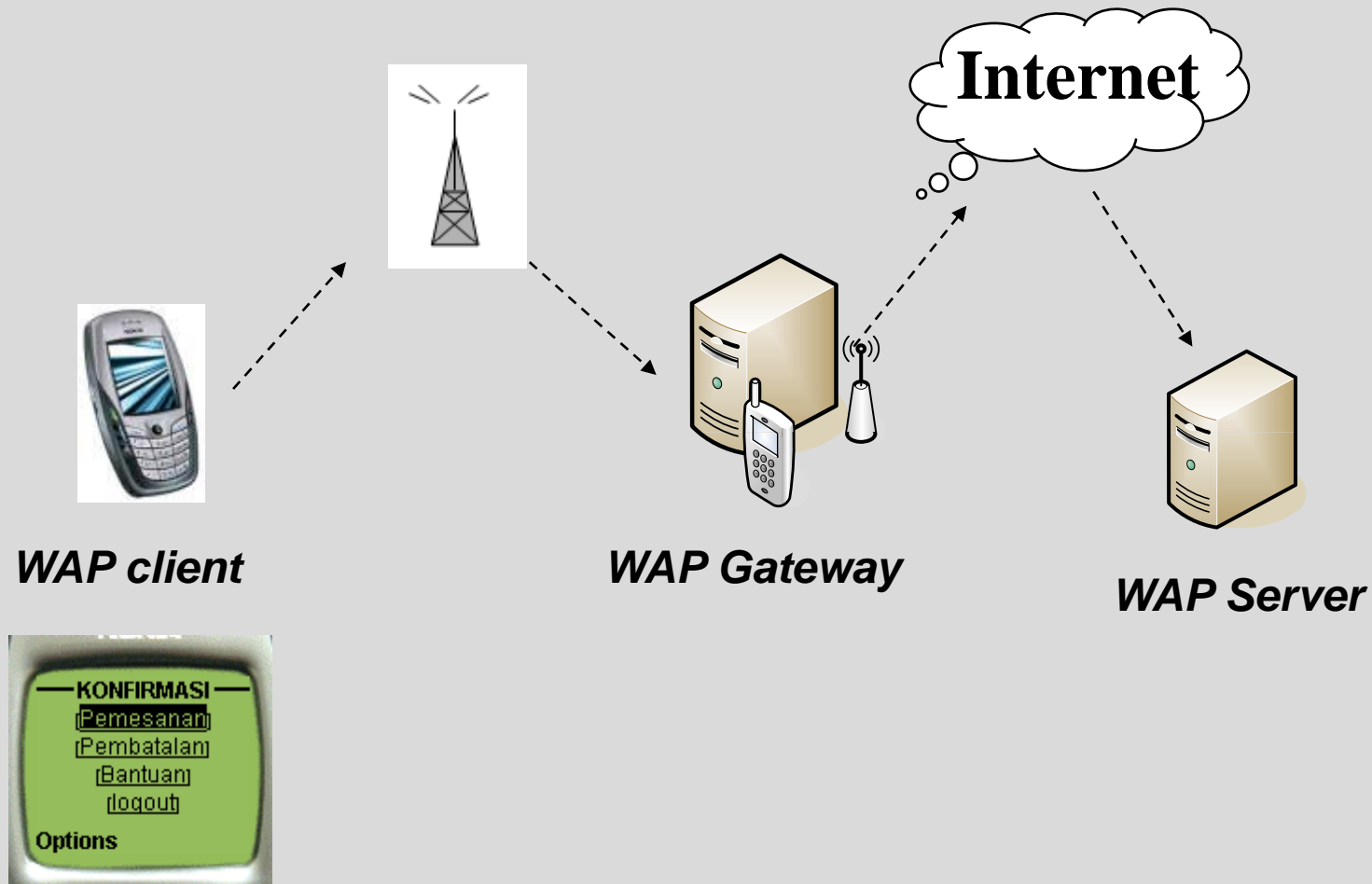
---

- Pengertian WAP (Review)
- Pembuatan Tabel
- Penanganan input dari user

# Limits...



# WAP (Wireless Application Protocol)



WAP - The Wireless Application Protocol

# Pembuatan Tabel

- Sintak :

```
<table title="name" align="left|center|right" columns="n">
```

Deklarasi baris dan data

```
</table>
```

Atribut	Keterangan
Title	Digunakan sebagai identitas tabel
Align	Left   center   right. Digunakan untuk menentukan rataan teks dan kolom. Defaultnya adalah rata kiri
columns	Harus ada. Untuk menentukan jumlah kolom untuk tiap baris. Nilai nol tidak diperbolehkan

- Elemen <TR>  
Digunakan untuk mendefinisikan baris baru dalam table.
- Elemen <TD>  
Digunakan untuk menempatkan satu data pada tabel cell dalam satu baris.

# Contoh Tabel

```
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE wml PUBLIC "-//WAPFORUM//DTD WML
1.1//EN" "http://www.wapforum.org/DTD/wml_1.1.xml">

<wml>
<card title="Simple Table">
  <p>
    <table title="table 2" columns="1">
      <tr>
        <td>Ini isi table</td>
      </tr>
    </table>
  </p>
</card>
</wml>
```



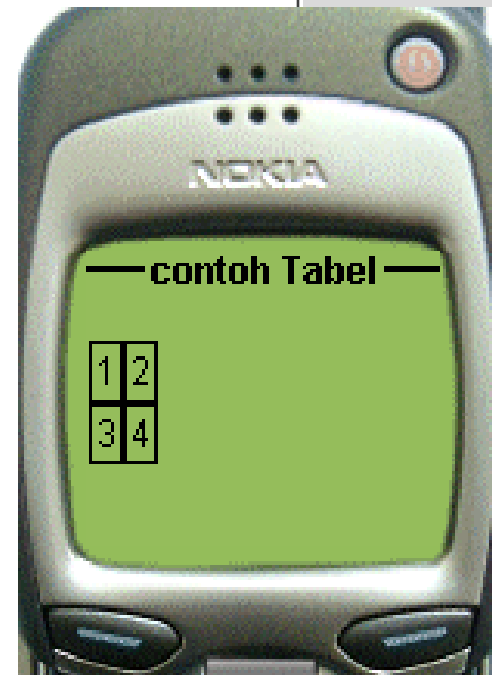
**Agar muncul garis pada tabel tambahkan perintah berikut :**

```
<table border="1">
```

# Contoh Tabel dengan banyak baris dan kolom

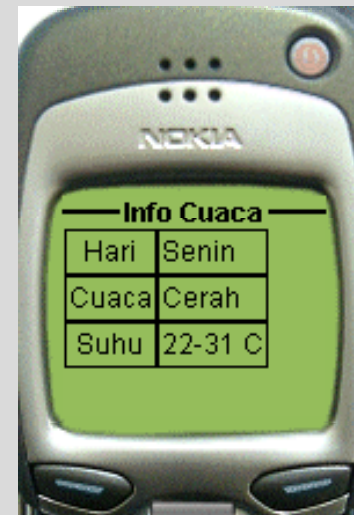
```
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE wml PUBLIC "-//WAPFORUM//DTD WML 1.1//EN"
"http://www.wapforum.org/DTD/wml_1.1.xml">

<wml>
<card title="contoh Tabel">
  <p>
    <table title="Judul" columns="2">
      <tr>
        <td>1</td>
        <td>2</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>3</td>
        <td>4</td>
      </tr>
    </table>
  </p>
</card>
</wml>
```



# Info Cuaca dengan tabel

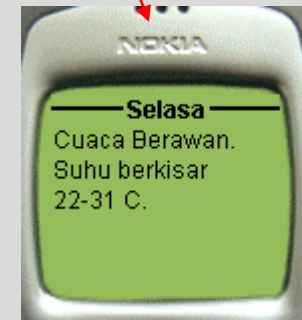
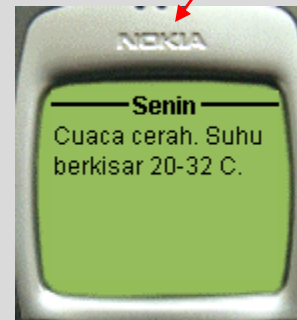
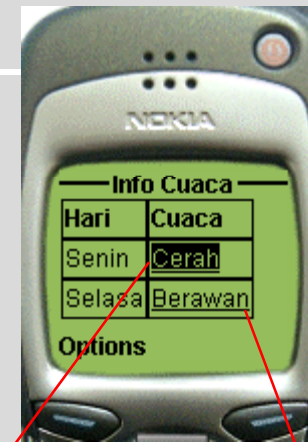
```
<wml>
  <card id="muka" title="Berita">
    <p align="center">
      <b>Info Cuaca</b> <br/>
      Senin - Jumat <br/>
      <a href="#cuaca">[Enter]</a>
    </p>
  </card>
  <card id="cuaca" title="Info Cuaca">
    <p>
      <table columns="2" align="center">
        <tr>
          <td>Hari</td>
          <td>Senin</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Cuaca</td>
          <td>Cerah</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Suhu</td>
          <td>22-31 C </td>
        </tr>
      </table>
    </p>
  </card>
</wml>
```





# Pembuatan Link dalam Tabel

```
<wml>
  <card id="cuaca" title="Info Cuaca">
    <p align="center">
      <table columns="2">
        <tr>
          <td><b>Hari</b></td>
          <td><b>Cuaca</b></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Senin</td>
          <td><a href="#senin" title="senin">Cerah</a></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Selasa</td>
          <td><a href="#selasa">Berawan</a></td>
        </tr>
      </table>
    </p>
  </card>
  <card id="senin" title="Senin">
    <p> Cuaca cerah. Suhu berkisar 20-32 C. </p>
  </card>
  <card id="selasa" title="Selasa">
    <p> Cuaca Berawan. Suhu berkisar 22-31 C. </p>
  </card>
</wml>
```



# Penanganan input dari user

- WML mendukung 2 macam input dari user, yaitu input berupa teks dan input berupa pilihan untuk dipilih oleh user.
- Menangani input berupa teks.

Untuk menerima input berupa teks, digunakan elemen <input>

Sintak :

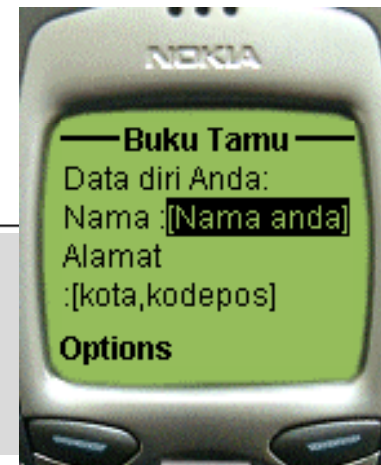
```
<input title="label" type="text/password" name="variabel" format="formatinput" value="default teks" maxlength="n" emptyok="boolean"/>
```

Atribut	Keterangan
title	Digunakan sebagai label untuk input
type	Type input yang dimasukkan, bisa berupa text atau password
name	Nama variabel untuk menyimpan teks yang dimasukkan
format	Format teks dari input
value	Teks default yang akan dimunculkan jika user hendak mengisi input
maxlength	Panjang teks maksimum yang dapat dimasukkan
emptyok	Bernilai true jika user dapat tidak mengisi apa-apa. Bernilai false, jika input harus diisi.

# Contoh Input

```
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE wml PUBLIC "-//WAPFORUM//DTD WML 1.1//EN"
"http://www.wapforum.org/DTD/wml_1.1.xml">

<wml>
<card id="satu" title="Buku Tamu">
  <p>
    Data diri Anda:
    Nama :<input type="text" title="Nama : " value="Nama anda" name="nama"/>
    Alamat :<input type="text" title="Alamat : " value="kota,kodepos"
      name="alamat"/>
  </p>
</card>
</wml>
```

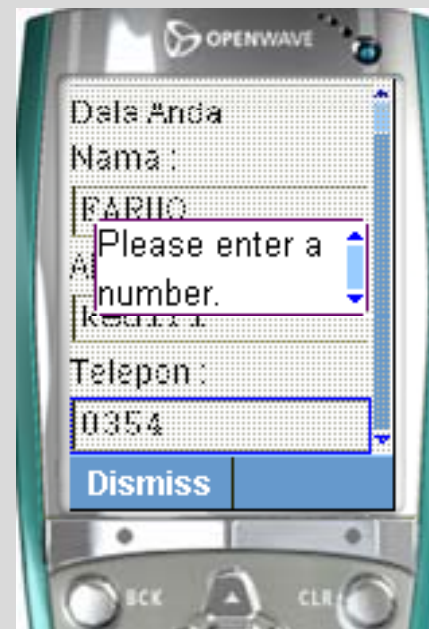


# Format Input Teks

Kode Format	Keterangan
A	Sembarang karakter (bukan angka) dalam huruf besar
a	Sembarang karakter (bukan angka) dalam huruf kecil
N	Sembarang karakter numerik (bukan huruf)
M	Sembarang karakter numerik atau huruf besar atau kecil. Default huruf pertama besar.
m	Sembarang karakter numerik atau huruf besar atau kecil. Default huruf pertama kecil.

# Contoh format teks

```
<p>  
Data Anda: <br/>  
Nama :<input type="text" title="Nama : " name="nama" format="*A"/>  
Alamat :<input type="text" title="Alamat : " name="alamat" format="*M"/>  
Telepon :<input type="text" title="Phone : " name="phone" format="NNN8N"/>  
</p>
```



# Passing parameter

- Untuk menerima parameter nilai dari card lain gunakan : \$variabel.

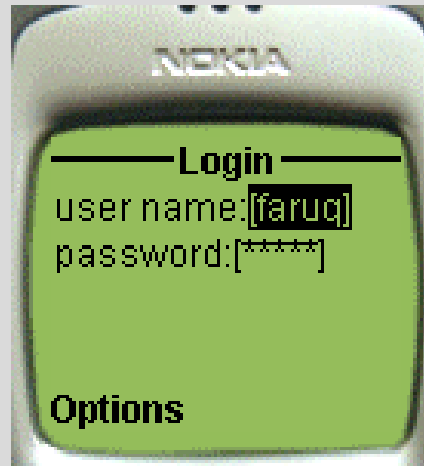
```
<wml>
  <card title="Atribut Name">
    <p>
      Nama anda : <br/>
      <input type="text" title="Nama" name="name"/> </p>
    <p>
      Alamat anda : <br/>
      <input type="text" title="Alamat" name="address"/></p>
    <p>
      <a href="proses.wml">Proses</a></p>
  </card>
</wml>
```

## proses.wml

```
<wml>
  <card title="Data Diri">
    <p>
      Nama anda : $name
    </p>
    <p>
      Alamat anda : $address
    </p>
  </card>
</wml>
```

# Input Password

```
<p>  
  user name:<input type="text" name="name" />  
  password:<input type="password" name="pass" />  
</p>
```



# Penanganan input dengan select

- Sintak

```
<select title="label" multiple="boolean" name="variabel"  
value="default" iname="index" ivalue="default">
```

Isi list

```
</select>
```

Atribut	Keterangan
title	Sebagai label untuk <select>
multiple	True untuk multiple list, false untuk single list. Defaultnya false
name	Nama variabel untuk menyimpan hasil pilihan
value	Nilai default untuk variabel yang telah ditentukan oleh atribut name
iname	Sama dengan name hanya yang disimpan sebagai nama variabel adalah indeks pilihan dalam menu
ivalue	Sama dengan value hanya yang disimpan adalah indeks pilihan



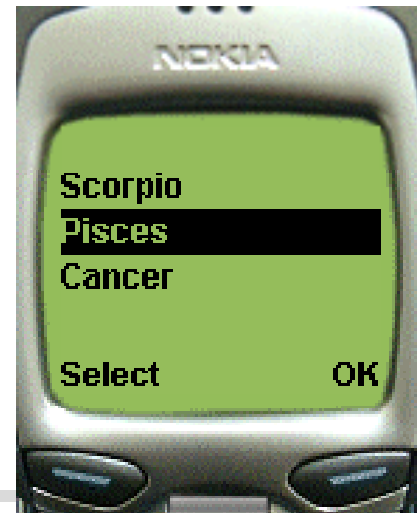
## Pilihan dlm select dengan option

```
<option title="label" value="value" onpick="URL">  
  Isi  
</option>
```

Atribut	Keterangan
title	Sebagai label untuk <option>
value	Nilai yang disimpan pada variabel dengan nama yang telah ditentukan oleh atribut name pada <select>
onpick	URL yang dibuka jika user memilih pilihan ini

# Contoh select seperti radio button

```
<wml>
  <card title="Zodiakamu">
    <do type="accept" label="Next">
      <go href="#fortune"/>
    </do>
    <p>
      Apa zodiak Anda ?
      <select name="zodiak" ivalue="2">
        <option value="Dana yang Anda butuhkan mulai mengucur">Scorpio</option>
        <option value="Anda tampaknya terlalu boros">Pisces</option>
        <option value="Lakukan apa yang harus Anda lakukan">Cancer</option>
      </select>
    </p>
  </card>
  <card id="fortune" title="Zodiakamu">
    <p>
      <br/>
      <b>$zodiak</b>
    </p>
  </card>
</wml>
```



## Select dengan banyak pilihan

- Atribut multiple diisi dengan "true"

```
<select multiple="true" name="news">  
  <option value="Elektronika">Elektronika</option>  
  <option value="Kesehatan">Kesehatan</option>  
  <option value="Hiburan">Hiburan</option>  
  <option value="Komputer">Komputer</option>  
</select>
```

