

# MATHEMATICS mobile Learning

*Mathematics in your hand, anytime and anywhere....*



**Mathematics Mobile Learning (MML)** adalah model pembelajaran yang memanfaatkan perangkat *mobile* khususnya telepon seluler (HP). MML adalah pembelajaran yang unik karena pembelajar dapat mengakses materi pembelajaran matematika, arahan dan aplikasi yang berkaitan dengan pembelajaran, **kapan-pun dan dimana-pun**. Program ini dikembangkan oleh PPPPTK (Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga

Kependidikan) Matematika DEPDIKNAS. Aplikasi Pembelajaran MML dapat dijalankan pada HP yang memiliki kemampuan JAVA dan WAP. Saat ini kebanyakan sudah memiliki kemampuan ini dan berasal dari berbagai merk dan tipe seperti Nokia, Sony Ericsson, Motorola, Samsung, dll.



Pembelajaran yang disediakan MML adalah materi matematika (pelajaran formal dan materi umum) serta latihan soal matematika secara online.

## Cara Instalasi

Aplikasi pembelajaran MML berbasis Java dapat diinstal menggunakan beberapa cara.



**Cara pertama** menggunakan komputer dengan mentransfer aplikasi ke HP menggunakan bluetooth, infra red atau kabel. Dengan cara ini, GPRS tidak harus diaktifkan.

**Cara kedua** adalah melakukan instalasi secara online melalui internet dengan langsung menggunakan HP. Caranya adalah sbb:

1. Jalankan WAP browser di HP dan buka situs *math.teleforedu.web.id*.
2. Akan tampil halaman situs yang menyediakan aplikasi yang dapat didownload.
3. Pilih aplikasi yang diinginkan.
4. Proses download dan instalasi akan berjalan otomatis

Instalasi dengan cara kedua lebih fleksibel namun koneksi GPRS pada kartu (SIM card) harus diaktifkan serta HP harus tersetting terlebih dahulu. Download melalui internet ini akan dikenai biaya GPRS sesuai besar data (biasanya relatif murah) tergantung pada tarif GPRS operator yang dipakai. Tarif GPRS yang diterapkan setiap operator berbeda.

### Petunjuk Pemakaian Aplikasi:

1. Pada Menu utama pilih materi, tekan tombol joystick pada HP atau tombol 5.
2. Klik kiri-kanan joystick atau tombol (4 dan 6) untuk navigasi halaman.
3. Tekan 0 (nol) untuk ke menu utama.
4. Dari menu utama, tekan 0 (nol) untuk keluar.

## Cara Setting HP

Ada 2 langkah yang harus dilakukan yaitu aktivasi GPRS pada kartu (SIM card) serta setting pada HP.

### Aktivasi GPRS

| Kartu           | Cara Aktifasi   |
|-----------------|---|
| HALO/ Telkomsel | Ketik <16 digit angka di belakang SIM card> kirim SMS ke 6616 |
| IM3             | GPRS sudah otomatis aktif                                     |
| Matrix          | Ketik PAN dan kirim SMS ke 888                                |
| Mentari         | Ketik ACT dan kirim SMS ke 888                                |
| Xplore/Bebas    | Hubungi call center/operator                                  |

### Setting GPRS di HP secara otomatis

| Kartu           | Cara Setting (Via SMS)  |
|-----------------|---|
| HALO/ Telkomsel | Ketik S<spasi>Merk<spasi>Tipe kirim ke 5423                           |
| IM3/Matrik      | Ketik GPRS <spasi> [Merek Ponsel] <spasi> [Tipe Ponsel] kirim ke 3939 |
| Mentari         | GPRS <spasi> [Merek Ponsel] <spasi> [Tipe Ponsel] kirim ke 3000       |
| Xplore/Bebas    | GPRS<spasi><merkponsel> <tipe/seri ponsel> kirim ke 9667              |

\*) Contoh isi SMS: GPRS Nokia 7650

Jika mengalami kesulitan, silahkan menghubungi :

- call center operator
- PPPTK Matematika Yogyakarta Jl.Kaliurang KM 6,5 (Unit SIM)  
CP.081328423850  
Email : [simp4tkmatematika@yahoo.com](mailto:simp4tkmatematika@yahoo.com)