



**Modul  
Portable Mathematics –  
with Maxima on Android**

**Laboratorium  
Matematika  
dan Statistika  
Departemen  
MIPA Ubaya  
Gedung TG  
Lantai 3  
8 Agustus 2015**

**Hazrul Iswadi  
Departemen MIPA  
Jurusan Teknik Industri  
Universitas Surabaya 2015**

## Daftar Isi

Daftar Isi.....	i
Kata Pengantar.....	ii
I. Software Matematika di Android.....	1
II. Maxima on Android.....	8
III. Maxima on Android as a Calculator.....	11
IV. Input dan menghitung fungsi.....	14
V. Grafik.....	19

## Kata Pengantar

Smartphone yang sudah menjadi asesoris yang biasa dalam kehidupan sehari-hari ternyata dapat dimanfaatkan untuk tujuan-tujuan pembelajaran. Saat ini banyak software-software matematika yang dapat didownload, baik berbayar atau gratis, untuk membantu pengertian siswa dalam belajar matematika.

Pelatihan kali ini menggunakan software Maxima on Android yang dapat digunakan pada smartphone yang berbasis android. Pemilihan software ini karena fitur-fitur operasi dari software ini sangat lengkap baik secara aljabar atau grafis, dan yang lebih penting adalah software ini **gratis**.

Dengan mempelajari software ini, siswa sekolah menengah dapat mengerti konsep-konsep matematika yang rumit dan menggunakan software-software matematika yang lain yang serupa. Pengetahuan tentang penggunaan software ini sangat diperlukan pada saat siswa sekolah menengah melanjutkan pendidikan ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi.

Pelatihan ini hanyalah pengantar untuk menggunakan software Maxima on Android, banyak hal lain yang dapat dikembangkan dari pelatihan ini.

Surabaya, Agustus 2015

Tutor