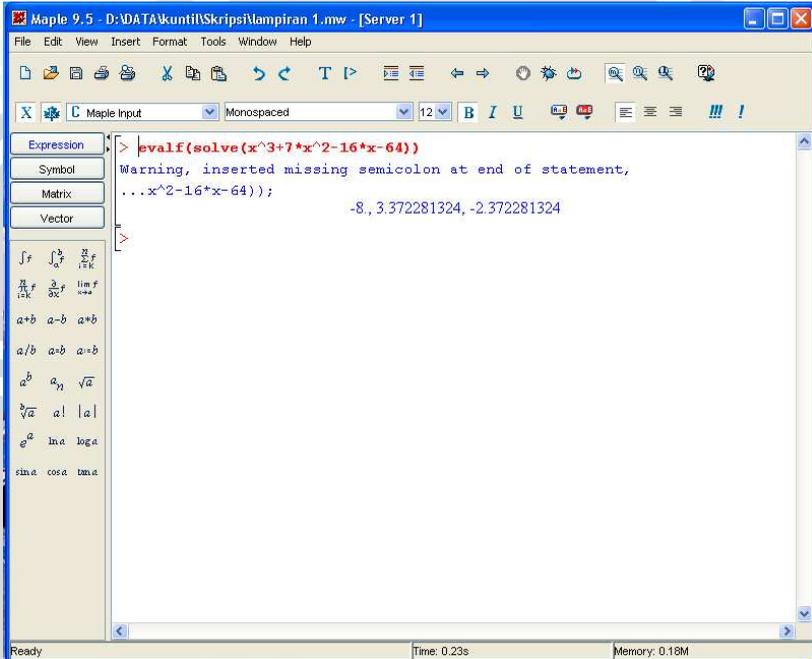


Lampiran 1 : Listing Program Maple

Nilai k pada persamaan $k^3 + 7k^2 - 16k - 64 = 0$



```
Maple 9.5 - D:\DATA\kuntih\Skripsi\Lampiran 1.mw - [Server 1]
File Edit View Insert Format Tools Window Help
[Icons]
X Maple Input Monospaced 12 B I U
Expression > evalf(solve(x^3+7*x^2-16*x-64))
Warning, inserted missing semicolon at end of statement,
...x^2-16*x-64));
-8., 3.372281324, -2.372281324
>
Ready Time: 0.23s Memory: 0.18M
```

Keterangan:

Berdasarkan hasil perhitungan dengan menggunakan *software* Mapple 9.5, dapat diketahui bahwa nilai k yang diperoleh yaitu:

$$k_1 = -8$$

$$k_2 = 3.372281324$$

$$k_3 = -2.372281324$$

untuk memenuhi asumsi $p + q \cong k$ maka dipilih nilai k yang positif yaitu $k_2 = 3.372281324$

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

