

SOAL STUDY GROUP GA PERTEMUAN KE-2

1. Pak Amir adalah seorang nelayan. Beliau hendak menjual ikan hasil tangkapannya ke sebuah toko ikan. ikan hasil tangkapan beliau adalah :
 - 1 ekor ikan nila seberat 2 kg yang akan dijual dengan harga Rp. 50.000,-
 - 1 ekor ikan gurame seberat 7 kg yang akan dijual dengan harga Rp. 70.000,-
 - 1 ekor ikan kakap seberat 4 kg yang akan dijual dengan harga Rp. 60.000,-
 - 1 ekor ikan lele seberat 1 kg yang akan dijual dengan harga Rp.15.000,-
 - 1 ekor ikan mujair 1 kg yang akan dijual dengan harga Rp 25.000,-

Dengan kapasitas maksimal karung adalah 12 Kg, tentukan ikan apa yang dipilih Pak Amir agar menghasilkan keuntungan yang sebesar-besarnya? Buatlah sistem yang dapat membantu Pak Amir menentukan ikan yang akan dijual dengan menggunakan Genetic Algorithm !