**AI in Games – LB01**

**Kelompok:**

**Aelwen – 2101709244**

**Dito Bagus Sutanto – 2101713380**

**Martinus Suryadi – 2101655992**

**Tori Wijaya – 2101684714**

**Gilbert Gozalie – 2101681523**

**Soal**

Jika saya merupakan driver gojek, dan ingin dapat penumpang dari jam 07.00 hingga 19.00 pada hari sabtu. Kemana saya harus pergi? Berapa peluang saya mendapatkan penumpang jika mangkal disitu?

**Jawaban:**

* Berdasarkan hasil survei Consumers Awareness sebanyak 75% dan 61% menyebut grab sebagai merek yang mereka gunakan dalam 6 dan 3 bulan terakhir. (survei 2018). Ambil average: 68%
* Sedangkan 62% dan 58% responden memilih memakai gojek dalam 6 dan 3 bulan terakhir(survei 2018). Ambil average 60%
* Berdasarkan data survei saya dapat menyimpulkan bahwa pengguna gojek itu lebih sedikit daripada grab
* Kemudian berdasarkan data kependudukan dari data.jakarta.go.id, kami menemukan bahwa daerah jagakarsa , jakarta selatan memiliki jumlah penduduk sebesar 69.215 jiwa. Daerah ini merupakan daerah yang dekat dengan Pasar Minggu sehingga apabila di total dari daerah-daerah yang di dekat Pasar Minggu maka kami mendapat total 309.172. Di daerah Pasar Minggu terdapat stasiun, pasar, dll.
* Asumsi penguna ojol di daerah tersebut 100.000 orang selisih pengguna grab dan gojek adalah 8%.

Kira-kira pemakai gojek : 42% x 100.000 = 42.000 orang

Sedangkan grab : 58% x 100.000 = 58.000 orang

* Kemudian asumsi ada 500 driver ojol disana dalam 1 hari dengan driver gojek 200 dan driver grab 300
* Probabilitas driver gojek mendapatkan orderan saat hari Sabtu di daerah Jagakarsa selama 12 jam, yaitu: