

HOMEWORK 1.1

Research and create article

W5 – DS4

PYTHON

Kita sadar bagaimana Google telah mengubah kehidupan sehari-hari kita dengan membantu untuk menjawab semua pertanyaan. Python telah banyak digunakan oleh Google dalam pengembangan aplikasi terhubung mereka.

Penggunaan Python pada perusahaan Google memang sudah tidak asing lagi di telinga kita, karena Python sudah mandarah daging dengan google. Sejak Google dibangun, python telah menjadi bagian penting dalam berbagai pengembangan produk perangkat lunak google.

Sekarang Python masih menjadi Bahasa pemrograman resmi di Google. Hal ini disampaikan oleh Peter Norvig, Direktur Search Quality di Google. “Python has been an important part of Google since the beginning, and remains so as the system grows and evolves. Today dozens of Google engineers use Python, and we’re looking for more people with skills in the language”.

Banyak produk Google yang telah dikembangkan dengan Bahasa pemrograman Python di antaranya Google App Engine yang digunakan sebagai Environment pengembangan aplikasi web berbasis Python. Kemudian ada Youtube yang kini menjadi situs video terpopuler. Ada Google API, Google Data dan masih banyak lagi.

R Language

Fleksibilitas R menjadikan R pilihan terbaik untuk melakukan manajemen data yang kompleks dan analisis statistik untuk kepentingan organisasi di berbagai bidang. Salah satu contoh implementasinya dapat di temukan pada bidang e-commerce.

Pada bidang E-commerce sumber data yang ada umumnya beragam, seperti spreadsheet dan database SQL atau non SQL. Perusahaan E-commerce dapat memanfaatkan R untuk melakukan analisis cross-selling menggunakan data yang dimiliki. Dari hasil analisis ini, perusahaan dapat memberikan rekomendasi produk yang sesuai dengan kebiasaan berbelanja konsumen.

Beberapa perusahaan yang menggunakan Bahasa R di antaranya adalah Walmart, Nokia, Sequoia dan masih banyak lagi. Dan biasanya lebih spesifik di gunakan pada Statistik Bisnis dari perusahaan tersebut.