

BAB V

Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Berikut ini adalah kesimpulan yang dapat diambil pada *project* ini:

1. Azure Machine Learning digunakan untuk pengolahan data, sedangkan Power BI digunakan untuk pengukuran serta analisis data.
2. Pada bulan April 2015 dan seterusnya trend dan prediksi harga rumah akan mengalami kenaikan dikarenakan sudah berada di harga *support*. *Support* merupakan volume pembelian *actual* atau potensial yang cukup untuk menghentikan *trend* menurun yaitu berbalik arah sampai ke titik *resistance* terdekat dari suatu harga.
3. Pengukuran dan Analisis kondisi rumah terkait kamar tidur, lantai, dan kamar mandi dalam keseluruhan periode (Juli 2014 – April 2015) mempunyai kondisi yang fluktuatif, yaitu ada yang sangat bagus dan ada juga yang kurang bagus.
4. Pengukuran dan Analisis kondisi rumah terkait kamar tidur, dan kamar mandi dalam periode 22 Maret 2015 – 05 April 2015 mempunyai kondisi yang paling bagus dibandingkan dengan periode lainnya.
5. Pengukuran dan Analisis kondisi rumah terkait ruang tamu, dan *basement* rumah dalam periode 26 Oktober 2014 – 02 November 2014 mempunyai kondisi yang paling bagus dibandingkan dengan periode lainnya.

5.2 Saran

Berikut ini adalah saran dari penulis ketika mengimplementasikan *project* ini :

1. Ketika *virtual machine* sudah tidak digunakan sebaiknya di *non-aktifkan* saja, supaya dapat menghemat kredit pada *subscription* layanan Microsoft Azure.
2. Sebaiknya menggunakan dataset yang berisikan kumpulan data yang sangat bervariasi, karena Power BI tidak memiliki batasan variasi data untuk menyajikan wawasan visualisasi berupa informasi.
3. Sebaiknya *Analysis* yang digunakan untuk menentukan *trend* harga menggunakan konsep *support* dan *resistance*, karena dapat membantu untuk menentukan momentum kapan saatnya beli dan jual pada suatu harga.