Strategi Saham SIDO Berbasis Machine Learning

CHRISTIAN - ERIC - JESSICA - NADAME - SARAH

SIDOMUNCUL

TIM KAMI

CHRISTIAN

ERIC

JESSICA

NADAME

SARAH

DAFTAR ISI

01 Latar Belakang Perusahaan

02 Pernyataan Masalah

03 Analisis

04 Kesimpulan

05 Rekomendasi

LATAR BELAKANG PERUSAHAAN

TENTANG KAMI

PT Sido Muncul adalah perusahaan jamu dan herbal terkemuka di Indonesia dengan pengalaman lebih dari 80 tahun. Mengandalkan bahan alami, inovasi, dan teknologi modern, kami memproduksi produk kesehatan berkualitas tinggi yang telah dipercaya secara nasional dan internasional.

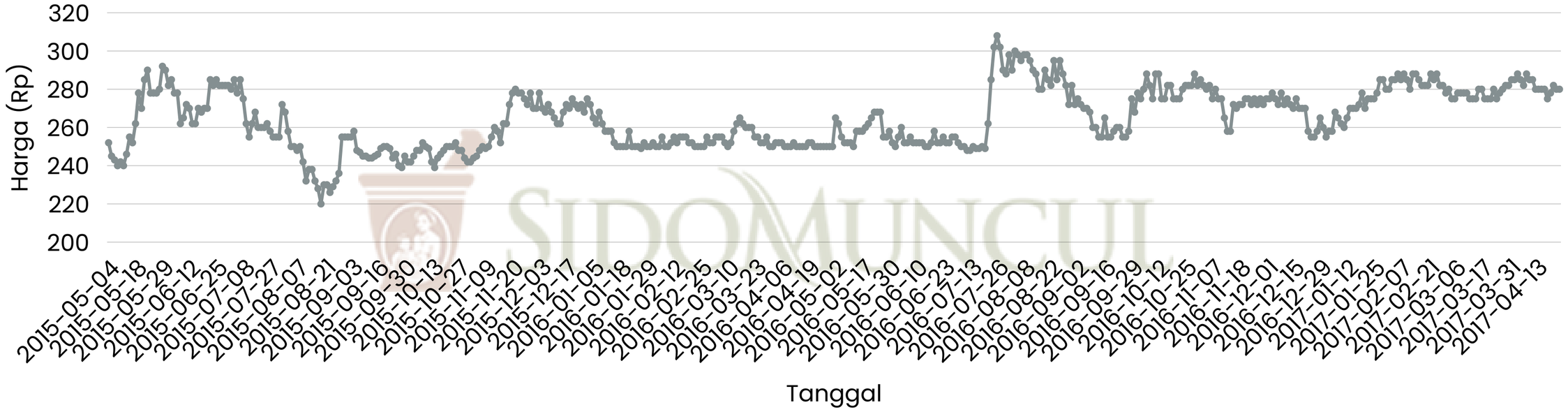
Kami berkomitmen menciptakan nilai jangka panjang bagi investor melalui pertumbuhan berkelanjutan, portofolio produk yang kuat, dan ekspansi pasar yang konsisten. Investasi di Sido Muncul adalah langkah strategis menuju masa depan industri kesehatan berbasis alam.

PEMAHAMAN DATA SAHAM

Rata-rata Harga Saham	Rp 264,62
Harga Minimum	Rp 220,00
Harga Maksimum	Rp 308,00
Harga Kuartil 1	Rp 252,00
Median Harga	Rp 262,00
Harga Kuartil 3	Rp 278,00
Standard Deviation	Rp15,46

- Harga saham cukup stabil, meskipun terdapat perbedaan yang signifikan antara minimum dan maksimum.
- Sebagian besar harga saham terkonsentrasi antara Rp 252,00 hingga Rp 278,00.
- Rentang harga menunjukkan adanya peluang investasi.

PEMAHAMAN DATA SAHAM



Harga saham pada periode tahun 2015 sampai 2017 menunjukkan pergerakan yang fluktuatif (terdapat beberapa penurunan dan kenaikan tajam)

PERNYATAAN MASALAH

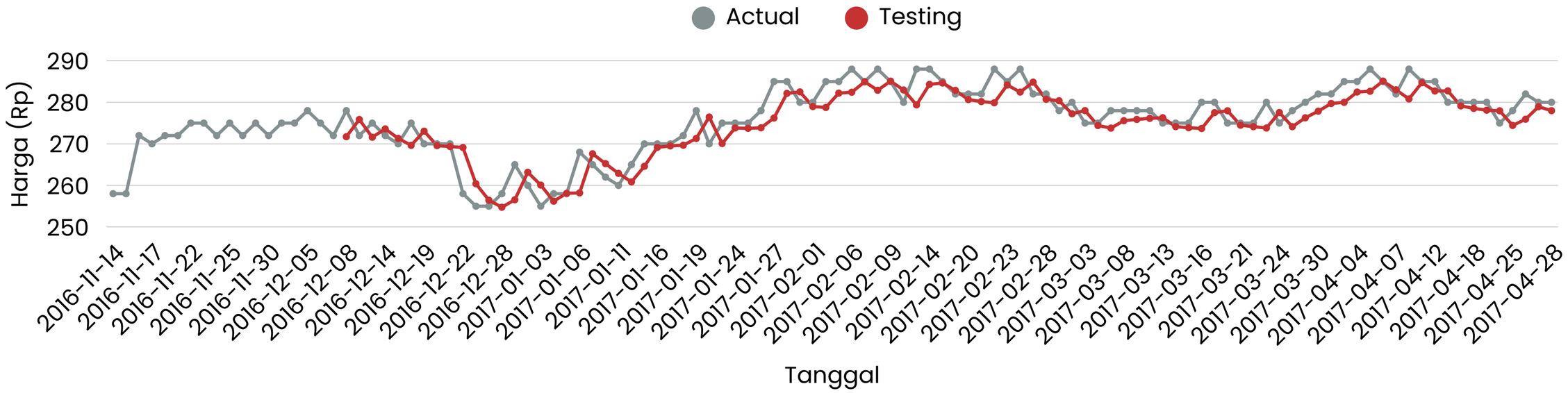
PERNYATAAN MASALAH

PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk (SIDO) menjadi salah satu saham pilihan investor karena memiliki fundamental bisnis yang kuat, pertumbuhan kinerja yang stabil, serta berada di sektor consumer goods yang defensif. Dalam dunia investasi, pengambilan keputusan yang tepat sangat krusial untuk memaksimalkan keuntungan dan meminimalkan risiko.

Rumusan Masalah:
Bagaimana model machine learning dapat digunakan untuk membantu pengambilan keputusan buy, sell, dan hold secara objektif dan berbasis data?

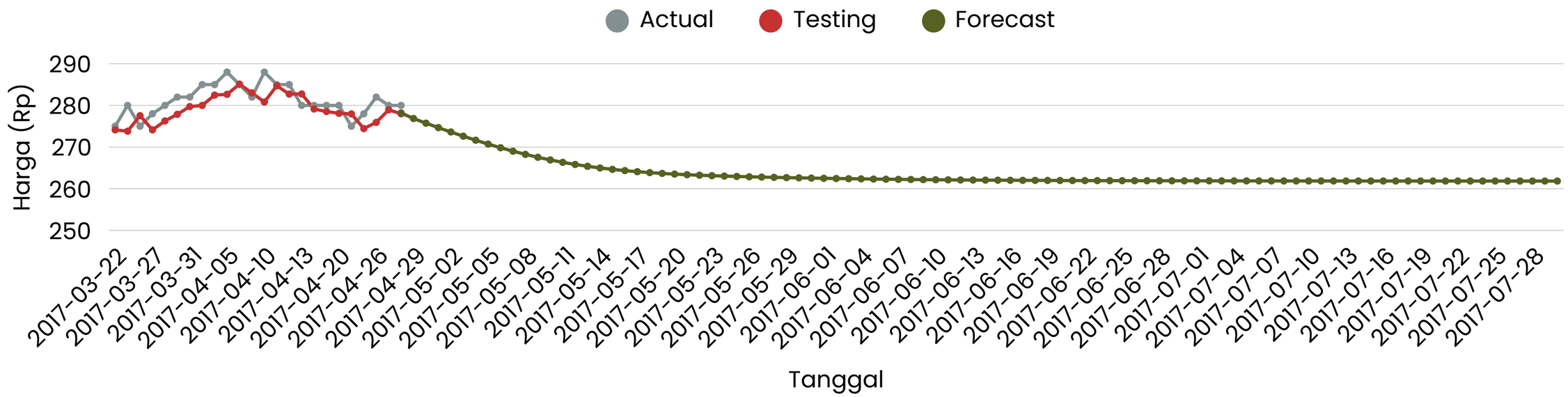
ANALISIS

ANALISIS



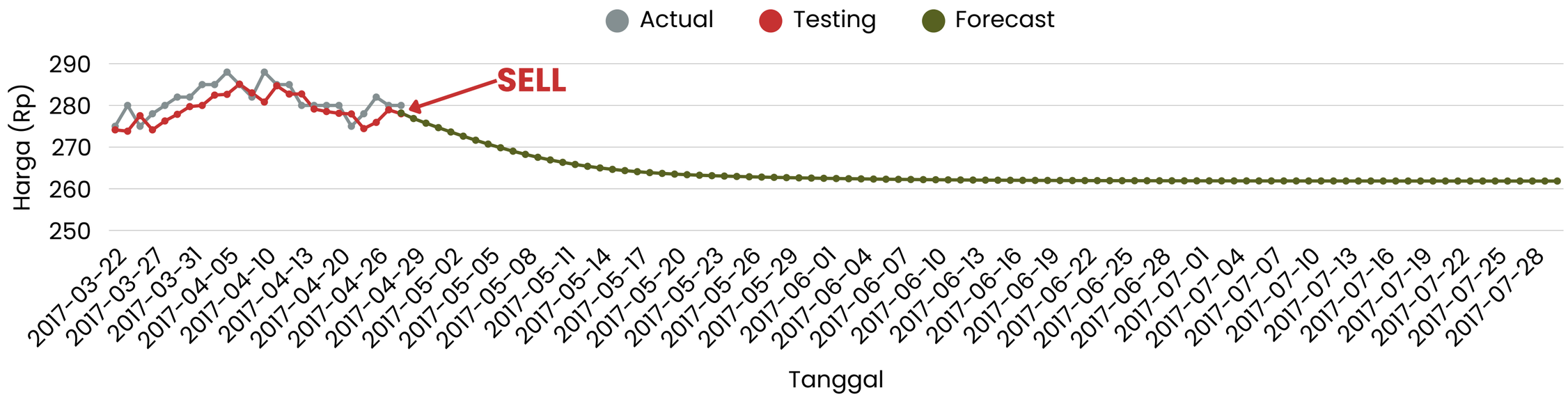
Prediksi harga saham dilakukan menggunakan model LSTM (Long Short Term Memory). Prediksi LSTM mengikuti data aktual dengan baik selama periode testing.

HASIL PREDIKSI



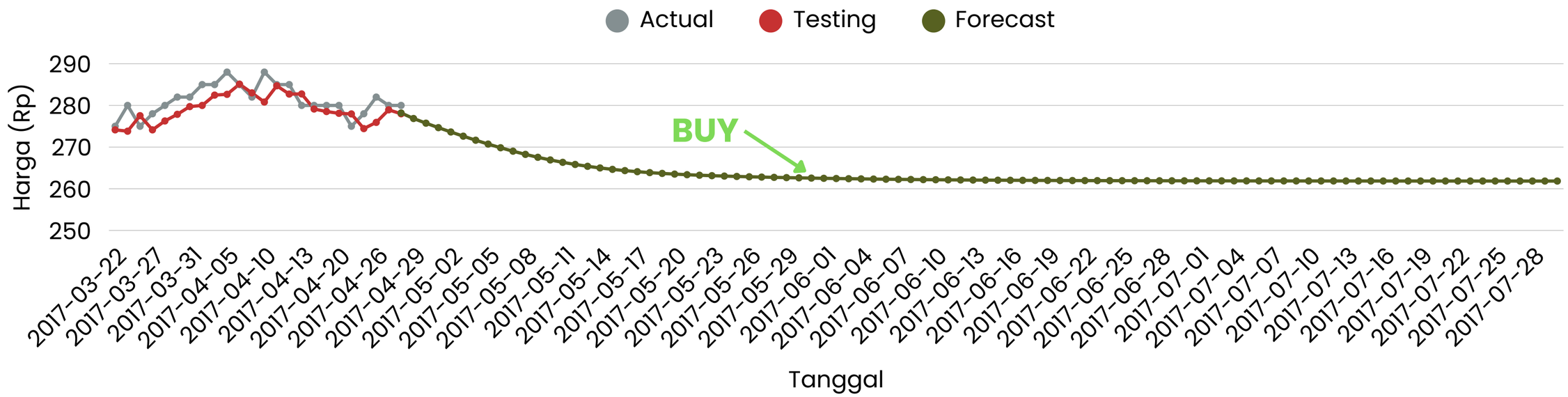
Forecast menunjukkan tren mendatar di kisaran Rp 260–265.

WAKTU BELI



Harga diprediksi stabil di Rp 260–265, menandakan waktu tepat untuk beli setelah titik jual

WAKTU JUAL



Harga diprediksi turun dan stabil, jadi momen tepat untuk jual saat harga masih tinggi.

KESIMPULAN& REKOMENDASI

REKOMENDASI

When to Buy and Sell

Strategi Jual (SELL)

Jika saat ini harga saham berada di atas Rp 270–280, disarankan untuk menjual karena model memprediksi harga akan turun dan stagnan.

Strategi Beli (BUY)

Jika harga sudah turun dan mendekati Rp 260–265, ini bisa menjadi waktu yang tepat untuk membeli saham, karena harga diprediksi akan stabil.

REKOMENDASI

SIDOMUNCUL

Model

- Hindari Spekulasi Jangka Pendek: Karena tren yang diprediksi cenderung datar setelah penurunan, hindari ekspektasi kenaikan harga tinggi dalam jangka pendek.

- Gunakan Prediksi sebagai Pendukung, Bukan Satu-satunya Acuan: Prediksi LSTM cukup akurat, tapi tetap perlu digabungkan dengan analisis fundamental dan berita pasar terkini.

THANK YOU