

INTISARI

Lifecycle produk berpengaruh pada kesuksesan produk. Oleh karena itu banyak upaya dilakukan untuk mempertahankan *lifecycle* produk. Salah satu upaya tersebut adalah dengan melakukan inovasi. Beberapa produk yang mampu mengelola inovasi mampu mempertahankan umur dari sebuah produk. Untuk itu perlu diketahui pengaruh faktor inovasi terhadap kesuksesan produk apabila dilihat dari inovasi yang telah dilakukan. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui faktor inovasi pada kesuksesan produk dan memprediksi kesuksesan produk berdasarkan faktor-faktor inovasi.

Penelitian dilakukan dengan mengumpulkan data produk mobil dan *smartphone*. Data yang dikumpulkan meliputi data penjualan mobil tipe Toyota Avanza, Toyota Kijang Innova, Honda Jazz, dan Honda CRV dan data penjualan *smartphone* merek Nokia, RIM, Samsung, dan Apple, beserta data variabel-variabel yang menjadi faktor inovasi. Diperoleh 39 data produk mobil tahun 2000 hingga 2011 dan 43 data produk *smartphone* tahun 2009 hingga 2012. Variabel-variabel yang dianggap mempengaruhi faktor inovasi produk terdiri dari 7 variabel, yaitu jumlah inovasi, jarak inovasi, persentase perubahan inovasi, perbandingan jumlah inovasi, kecepatan peluncuran inovasi, loyalitas pelanggan, dan persepsi pelanggan.

Persamaan untuk memprediksi kesuksesan produk dibangun menggunakan dua metode, yaitu Regresi Linear dan Model Kano. Setelah data diuji berdasarkan asumsi statistik yang diperlukan, data dimodelkan berdasarkan prosedur masing-masing metode dan diperoleh 15 alternatif model.

Model-model yang telah dibangun dievaluasi dengan prosedur validasi silang menggunakan 8 data. Berdasarkan nilai R^2 yang dihasilkan, terpilih satu model terbaik pada masing-masing produk dengan kemampuan prediksi sebesar 50,8% pada produk mobil, 65,5% pada produk *smartphone*, dan 48,1 % untuk produk mobil dan *smartphone*.

Kata Kunci: Inovasi, Kesuksesan produk, Model Kano, Regresi Linear Berganda



FAKTOR INOVASI PADA KESUKSESAN PRODUK
Ana Yunita Masura, Ir. Subagyo, Ph.D., IPU., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2012 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA