

ABSTRAK

Hanven Pradana, NPM: 535130004. Perancangan Implementasi Data Mining Dengan Metode Apriori Untuk Rekomendasi Suku Cadang Ponsel Dan Prediksi Penjualan Produk Setiap Pelanggan. Skripsi, Jakarta: Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Januari 2020.

Aplikasi rekomendasi suku cadang ponsel dan prediksi penjualan produk setiap pelanggan untuk Brader Parts merupakan aplikasi yang dibuat bertujuan untuk memberikan prediksi kebiasaan pembelian setiap pelanggan serta rekomendasi dalam pemilihan barang apa saja yang paling laku untuk dijual dan yang paling banyak dicari. Aplikasi ini dirancang dengan menggunakan Bahasa pemrograman ASP.Net. Metode Hitung aplikasi menggunakan Apriori. Perancangan aplikasi menggunakan *System Development Life Cycle*. Hasil pengujian dilakukan menggunakan metode *User Acceptance Test* dan pengujian kepuasan pengguna. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan proses pertimbangan dan pemilihan barang pada perusahaan Brader Parts dapat terbantu.

Kata Kunci: Algoritma Apriori, Data mining, Prediksi Penjualan, Rekomendasi Penjualan, Suku Cadang Ponsel.