

PENERAPAN ALGORITMA APRIORI DALAM PENATAAN BARANG PADA BENGKEL ANOEGRAH JAYA

IVAN KRISTYANTO

(Pembimbing : Catur Supriyanto, S. Kom, M.CS)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201005225@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Saat ini bengkel merupakan usaha yang cukup maju dan diminati oleh banyak orang dikalangan yang berbeda-beda, seiring berjalannya jaman kendaraan semakin banyak dan memenuhi setiap tempat oleh karena itu banyak bengkel berdiri dimana-mana, untuk menghadapi persaingan yang cukup ketat, maka bengkel tersebut harus mempunyai pelayanan yang baik, dengan berkembangnya teknologi dan Informasi maka penulis menjawab kebutuhan tersebut melalui laporan ini. Di jaman yang modern ini data transaksi hanya digunakan sebagai bukti pembayaran dan disimpan dengan baik selama bertahun-tahun. Padahal data transaksi tersebut mempunyai nilai guna yang lebih baik jika digunakan dengan cara yang tepat. Laporan ini akan menjawab setiap kebutuhan dari bengkel Anoeagrah Jaya dengan cara mengolah data transaksi dari bengkel Anoeagrah Jaya dengan algoritma apriori sehingga data transaksi tersebut dapat memberikan informasi yang bermutu sehingga dengan penerapan algoritma apriori ini membantu usaha bengkel untuk memberikan layanan yang baik dengan cara penempatan barang yang efisien dan nyaman. Sehingga ketika bengkel menerapkan algoritma ini diharapkan dapat menambah kualitas dari pelayanan kepada konsumen.

Kata Kunci : Penerapan algoritma apriori, Bengkel Anoeagrah Jaya, Pengelompokan barang

APRIORI ALGORITHM IMPLEMENTATION FOR ITEM ARRANGEMENT IN ANOEGRAH JAYA WORKSHOP

IVAN KRISTYANTO

(Lecturer : Catur Supriyanto, S. Kom, M.CS)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201005225@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

This days motorcycle workshop is a great job to all people for making money in every circumstances, day by day motorcycle increase and needed by all people in the world because of that many people doing this business, because all people doing this, this business got so much competitor then if you want to raise your motorcycle workshop u need something to do to make people prefer your workshop than the other. As Information and Technology developing we can do something better. Nowadays, transaction data only used for payment proof and saved so many years. If we can use it, we can use it for something better and got more use. This report will answer this problem. So transaction data will help people to do something better. With Apriori Algorithm Implementation, this data will do so much better and satisfy the consumer.

Keyword : Apriori algorithm, Anoeграh Jaya Motorcycle Workshop, Association rule