

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil asosiasi dengan algoritma *apriori* yang telah dilakukan, dapat diambil suatu kesimpulan yaitu:

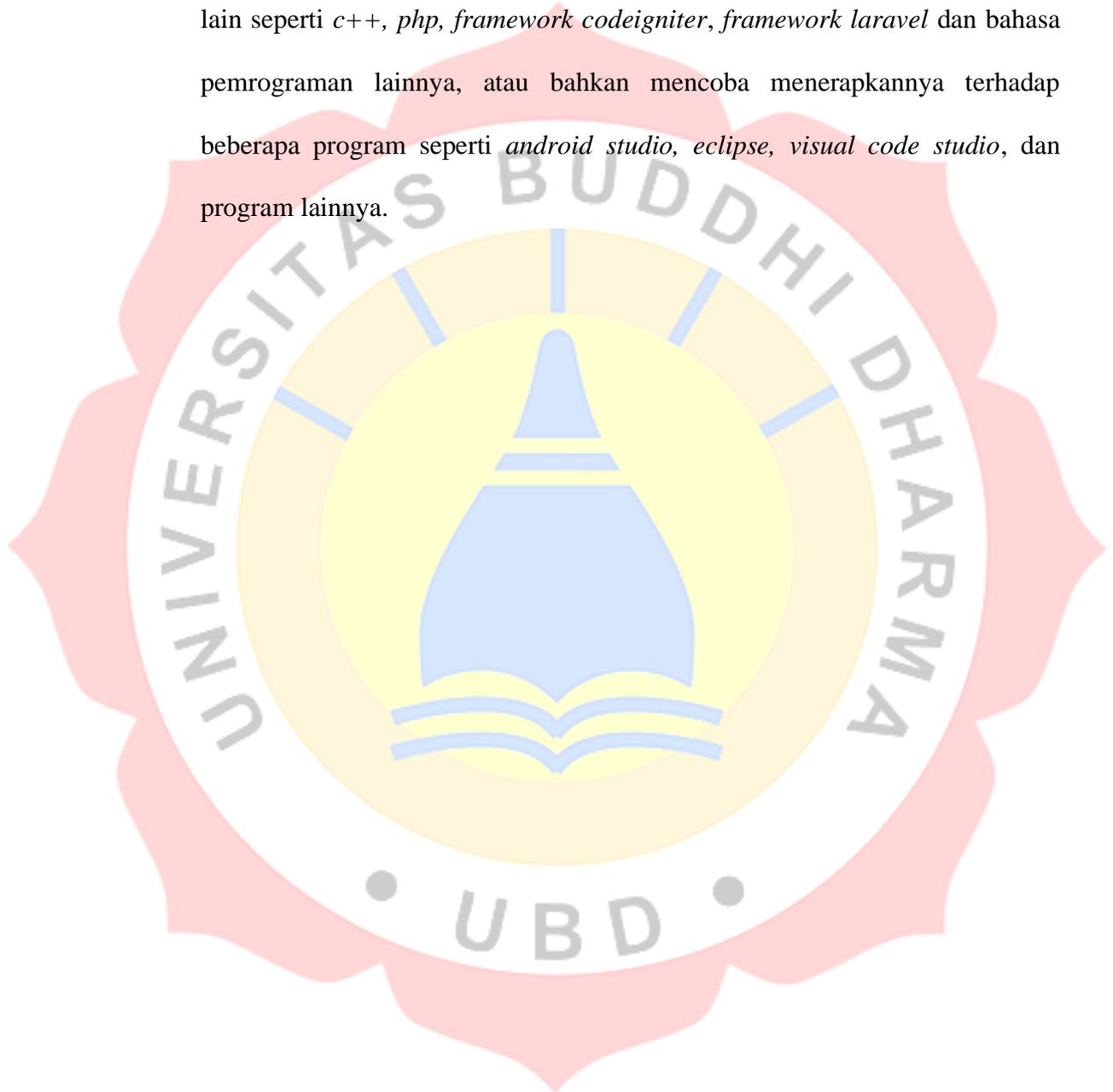
1. Bahwa penjualan terbaik ada pada item pencil. Dikarenakan *confidence* terbesar pada kombinasi item desk dengan pencil dapat mencapai nilai 100% dengan *support* item pencil sebesar 83% berdasarkan program *netbeans*. Maka dari itu, pemilik usaha perlu mempertimbangkan terhadap penjualan pencil agar lebih laris untuk kedepannya, seperti memberikan varian pencil, meletakkan item pencil bersamaan dengan desk atau item-item yang memiliki nilai *confidence* dan *support* yang tinggi, ataupun teknik *promosi* lainnya.
2. Pengguna dapat melihat hasil kombinasi terbaik alat tulis kantor secara cepat dalam tumpukan data yang diolah dengan penerapan algoritma *apriori* pada program *netbeans*.
3. Penerapan metode *asosiasi* dengan algoritma *apriori* pada penelitian ini juga cocok untuk diterapkan pada bisnis lainnya, seperti pola penjualan cat, pola transaksi pelanggan pada toko buah dan sayuran, dan lainnya.

5.2 Saran

Saran yang ingin disampaikan penulis untuk kedepannya mengenai penelitian mengenai penjualan alat tulis kantor, atau bahkan untuk penelitian mengenai bisnis lainnya yang menggunakan algoritma *apriori* ini antara lain :

1. Variasi *itemset* dan jumlah data yang digunakan seharusnya ditambahkan lebih banyak lagi agar hasil pengolahan *apriori* dapat lebih beragam dan akurat. Dengan menambahkan item seperti penghapus, serutan dan lainnya.

2. Program untuk menerapkan algoritma *apriori* lebih dikembangkan dalam hal fitur tambahan yang menarik agar pengguna mendapatkan eksperimen yang lebih baik dalam bisnisnya.
3. Menerapkan algoritma *apriori* terhadap beberapa bahasa pemrograman yang lain seperti *c++*, *php*, *framework codeigniter*, *framework laravel* dan bahasa pemrograman lainnya, atau bahkan mencoba menerapkannya terhadap beberapa program seperti *android studio*, *eclipse*, *visual code studio*, dan program lainnya.



DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Thamrin, och Francis Tantri. 2016. "Manajemen Pemasaran." 3. Depok: PT Raja Grafindo Persada.
- Anggraeni, E.Y, och Irviani. 2017. "Pengantar Sistem Informasi." 13. Yogyakarta: ANDI.
- Buulolo, Efori. 2020. *Data Mining Untuk Perguruan Tinggi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Chaffey, D., och F. Ellis-Chadwick. 2016. "Digital Marketing: Strategy Implementation and practice." 11. Pearson.
- Dharmmesta, Basu Swastha. 2014. "Manajemen Pemasaran." Yogyakarta: BPFPE.
- Hidayatullah, Priyanto, och Jauhari Khairul Kawistara. 2014. "Pemrograman Web." 147. Bandung: Informatika Bandung.
- Larose, Daniel T. 2015. "Data mining and predictive analytics." 10. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Lubis, Adyanata. 2016. "Basis Data Dasar Untuk Mahasiswa Ilmu Komputer." 1. Yogyakarta: CV. Budi Utama.
- Nugroho, Bunafit. 2010. "Membuat Aplikasi Database dengan Java, MySql, dan Netbeans." 15. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Santoso, Heroe. 2017. *Data Mining Analisa Pola Pembelian Produk*. Vol. 4. Yogyakarta: Teknik Informatika STMIK Bumigora Mataram.
- Sugiyono. 2019. "Statistika untuk penelitian." 194. Bandung: Cv Alfabeta.
- Susanto, Azhar. 2017. "Sistem Informasi Akuntansi Pemahaman Konsep Secara Terpadu." 22. Bandung: Lingga Jaya.
- Sutabri, Tata. 2016. "Sistem Informasi Manajemen." 46. Jakarta: Andi.
- Yakub. 2012. "Pengantar Sistem Informasi,." 17. Yogyakarta: Graha Ilmu.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Data Pribadi

Nama Lengkap : Antonio Arias
Tempat/Tanggal Lahir : Tangerang, 01-02-2000
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat : Cimone Permai V, Tangerang
Agama : Buddha
Telepon : 087880058002
Email : antonioarias1192@gmail.com

Pendidikan Formal

2006–2012 : SD Citra Kasih
2012 – 2015 : SMP Citra Kasih
2015– 2018 : SMK Buddhi
2018- Sekarang : Universitas Buddhi Dharma

Pengalaman Kerja

2019 - 2020 : PT.Sinar Mulia Indomedika
2020 – Sekarang : Boen Tek Bio

Tangerang, 13 Juli 2022

Antonio Arias



UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA

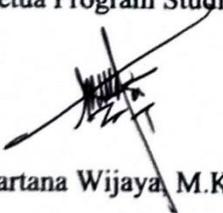
Jl. Imam Bonjol No. 41 Karawaci Ilir, Tangerang
021 5517853 / 021 5586822 ✉ admin@buddhidharma.ac.id

KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI

NIM : 20181000035
Nama Mahasiswa : ANTONIO ARIAS
Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang : Strata Satu
Tahun Akademik/Semester : 2021/2022 Genap
Dosen Pembimbing : Desiyanna Lasut, S.Kom., M.Kom
Judul Skripsi : Implementasi Data Mining Pada Strategi Pola Penjualan Alat Tulis Kantor Dengan Algoritma Apriori

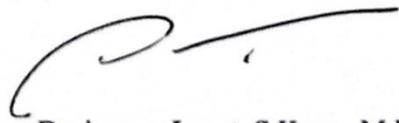
Tanggal	Catatan	Paraf
2022-03-14	pengajuan judul	
2022-03-21	pengajuan judul	
2022-04-01	bab 1	
2022-04-25	bab 2	
2022-05-07	bab 3	
2022-05-16	hitungan metode	
2022-06-13	bab 4	
2022-06-27	bab 5	
2022-07-04	Final	

Mengetahui
Ketua Program Studi


Hartana Wijaya, M.Kom

Tangerang, 15 July 2022

Pembimbing


Desiyanna Lasut, S.Kom., M.Kom

LAMPIRAN : REQUIREMENT ELICTION

Silahkan berikan pendapat dan saran hal-hal yang ingin kalian terapkan pada aplikasi pengolahan pola penjualan alat tulis kantor ini :

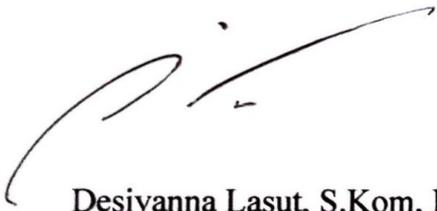
No	Analisa Kebutuhan	Keterangan
	Saya ingin Aplikasi Ini Dapat :	
1	Menampilkan pendapat otomatis dari program mengenai barang yang punya transaksi terbaik	V
2	Dapat memberikan laporan persentase semua pola penjualan	V
3	Aplikasi yang dapat memfilter semua tanggal transaksi	X
4	Tampilan program yang mudah dimengerti	V
5	Aplikasi yang dapat digunakan di semua platform	X
6	Fitur login dan registrasi untuk keamanan data	V
7	Aplikasi yang berisi tampilan semua data transaksi	V

Tangerang, 6 Juni 2022

Pembimbing,

Responden

Mahasiswa



Desiyanna Lasut, S.Kom, M.Kom

Wiliam Surya

Antonio Arias



UBD