

ISBN : 978-979-3877-40-2



# PROSIDING

**Bina Darma Conference Series on Computer Science  
(BDCSoCS)**



**SECURITY FOR SMART CITY**

**Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma**

**NOVEMBER 2017**



Fakultas Ilmu Komputer  
Jl. A. Yani No. 3 Kampus Utama Plaju - Palembang  
Website : [http:// sentikom.binadarma.ac.id](http://sentikom.binadarma.ac.id)  
Email : [seminar.mahasiswa@binadarma.ac.id](mailto:seminar.mahasiswa@binadarma.ac.id)

# PROSIDING



*Bina Darma Conference Series on Computer Science*

*(BDCSoCS)*

## SECURITY FOR SMART CITY

**Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma  
2017**

 Penerbit :  
PPP-UBD Press

*Published by:*

*Pusat Penerbitan dan Percetakan Universitas Bina Darma Press (PPP-UBD Press) Palembang*

## **Committee**

### **Reviewer dan Editor :**

1. Suyanto, M.Kom.
2. Fatoni, M.Kom.
3. Nyimas Sopiah, M.Kom.
4. Kurniawan, M.Kom.
5. Heri Suroyo, M.Kom.
6. Febriyanti Panjaitan, M.Kom
7. Fitri Purwaningtyas, M.Kom.

## **KATA PENGANTAR**

*Bina Darma Conference Series on Computer Science (BDCSoCS)* adalah konferensi nasional diselenggarakan untuk memfasilitasi mahasiswa dalam menyelesaikan tugas akhir/skripsi untuk mempublikasikan karya ilmiahnya. Seminar ini juga dilaksanakan guna meningkatkan Sumber Daya Mahasiswa (SDM), terutama tenaga pengajar (dosen) yang juga merupakan peneliti perguruan tinggi dan berperan secara aktif dalam mengembangkan, memperbaiki dan memperkenalkan teknologi dalam menghadapi perdagangan bebas.

Seminar ini diselenggarakan secara berkala setiap tahunnya oleh Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma dengan tema “**SECURITY FOR SMART CITY**”. Seminar ini mengundang pemangku kepentingan bidang teknologi, pelaku dan akademisi.

Sebagai akhrit kata, kami seluruh panitia berharap buku prosiding ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan pada kesempatan ini kami mohon maaf jika terdapat hal-hal yang kurang berkenan. Kami mengucapkan banyak terimakasih pada semua pihak yang telah membantu terlaksananya BDCSoCS 2017.

Palembang, Desember 2017.

**Panitia BDCSoCS 2017.**

**DAFTAR ISI**

<b>NO</b>	<b>Penulis</b>	<b>Judul Artikel</b>	<b>Halaman</b>
1	Antoni, Ahmad Haidar Mirza, Fatmasari	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENEMPATAN PEGAWAI MENGGUNAKAN METODE MULTI FACTOR EVALUATION PROCESS (MFEP) (Studi Kasus : Badan Kepegawaian Daerah Kota Prabumulih)	1-6
2	Muhammad Agustian, Muhammad Akbar, Siti Sauda	APLIKASI SPAM FILTERING PADA GMAIL MENGGUNAKAN GOOGLE API DAN ALGORITMA BAYESIAN NETWORK	7-12
3	Novan Junaidi, Andri, Fitri Purwaningtias	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS HASIL MONITORING DAN EVALUASI PEMBANGUNAN FISIK BAPPEDA KABUPATEN SIMEULUE	13-17
4	Andini Puspita Sari, Deni Erlansyah, Fitri Purwaningtias	SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO DIAH FASHION BERBASIS WEB DENGAN METODE UP SELLING	18-24
5	Wahyu Rahmadi, Rusmin Syafari, Nia Oktaviani	Evaluasi Sistem Informasi Geografis Kependudukan Badan Pusat Statistik Kota Palembang Menggunakan Metode Information Utility System	25-31
6	Amelda, Andri, Fitri Purwaningtias	PENERAPAN METODE UP-SELLING PADA SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERANGKAT KOMPUTER DI TOKO CHANDRA KOMPUTER	32-37
7	M. Nuzul Irhammullah, Muhammad Nasir, Fatmasari	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIBIT UNGGUL PADA DINAS PERKEBUNAN PROVINSI SUMATERA SELATAN MENGGUNAKAN METODE ELECTRE	38-43
8	Arie Dian Irawan, Suyanto, Muhamad Ariandi	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PERSEBARAN DBD DI WILAYAH KOTA PALEMBANG DENGAN MENGGUNAKAN ARCGIS	44-49
9	Alfi Heri Rahmadi, Vivi Sahvitri, Suyanto	SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN EKSPOR FIBREBOARD PADA PT. HLRF BERBASIS WEB DENGAN METODE ECONOMIC PRODUCTION QUANTITY (EPQ)	50-54
10	Enggi Ardius, Deny Erlansyah, Yesi Novaria Kunang	SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF BERBASIS WEB PADA BAGIAN SECURITY NETWORK PADA BANK SUMSEL BABEL PUSAT	55-60
11	Rifaldi Okta Reza, Jemakmun, Ria Andryani	PERANGKAT LUNAK PENGADUAN DAN MONITORING FASILITAS UMUM KOTA PALEMBANG BERBASIS ANDROID SECARA REAL TIME (STUDI KASUS : DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KOTA PALEMBANG)	61-66
12	Muhamad joni, Muhammad Nasir, Zaid Amin	BASIS DATA TERDISTRIBUSI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN BARANG PROYEK PT. ADHI KARYA PALEMBANG	67-72
13	Rico Riansyah, Nyimas Sopiah, Siti Sauda	REKAYASA PERANGKAT LUNAK BOOKING TIKET MOBIL PADA YOANDA PRIMA BERBASIS MOBILE	73-78

14	Ebit Alfiando, Widyanto, Taqrin Ibadi	PERANGKAT LUNAK RESTORAN DAN RUMAH MAKAN HALAL DI KOTA PALEMBANG BERBASIS ANDROID	79-83
15	Sherly Monica, Zaniel Mazalisa, Evi Yulianingsih	PENERAPAN SEGMENTASI CITRA PADA TEKNOLOGI SIMULASI IDENTIFIKASI TANDA TANGAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE THRESHOLD	84-88
16	Sigit Pamungkas, Fatoni, Timur Dali Purwanto	PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PEMESANAN BARANGBERBASIS WEB PADA PT CAHAYA MURNI SRIWINDO MENGGUNAKAN METODE AGILE	89-94
17	Muhamad Yogi, Yesi Novaria Kunang, Evi Yulianingsih	RANCANG BANGUN E-COMMERCE TIKET PADA CINEMA 21 PALEMBANG INDAH MALL MENGGUNAKAN METODE PAYMENT GATEWAY	95-99
18	M Agung Nugroho, Deni Erlansyah, Susan Dian Purnama	SISTEM INFORMASI BIMBINGAN AKADEMIK DENGAN METODE CASE BASED REASONING BERBASIS WEBSITE DI UNIVERSITAS BINA DARMA	100-105
19	Muhamad Syarifudin, A. Haidar Mirza, Qoriani Widayati	PROTOTIPE SISTEM INFORMASI LOKET PEMBAYARAN TAGIHAN CV. SRIWIJAYA INDAH PALEMBANG BERBASIS GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS)	106-108
20	Hendri Maszuki Alamsyah, Leon Andretti Abdillah, Susan Dian Purnamasari	REDESIGN JARINGAN KOMPUTER INTERNET DAN INTRANET PADA PT.SEKAWAN KONTRINDO	109-114
21	Sari Marvinionita, M.Nasir, Kiky Rizky Nova Wardani	EVALUASI SISTEM PEMBAYARAN TAGIHAN ONLINE (WEPAY) PADA CV SRIWIJAYA INDAH MENGGUNAKAN METODE HOT-FIT	115-119
22	Ide Gantama cahyadi, Muhammad Nasir, Kiky Rizky Nova Wardani	ANALISIS DATA MINING PADA DATA PEMBAYARAN DAN PENUNGGAKAN SEWA RUMAH SUSUN SEDERHANA SEWA KASNARIANSYAH MENGGUNAKAN METODE ASSOCIATION RULE	120-125
23	Marwan, Nyimas Sopiah, Febriyanti Panjaitan	ANALISIS METODE DAN LAYANAN LINK AGGREGATION PADA SERVER DATA DI DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI PEMKAB OGAN ILIR	126-129
24	Among Firdaus, Widiyanto , Suzi Oktavia Kunang	PEMANTAUAN KEAMANAN LOCAL AREA NETWORK MENGGUNAKAN NMAP DAN HPING3 (STUDI KASUS LAN UNIVERSITAS BINA DARMA)	130-135
25	Endrico Aldrian, Kurniawan, Susan Dian Purnamasari	PENERAPAN METODE LEAST SQUARE PADA SISTEM INFORMASI PENJUALAN UNTUK PERAMALAN SALES REVENUE (STUDI KASUS PT GARUDA INDONESIA (PERSERO) TBK BRANCH OFFICE PALEMBANG)	136-142

26	Muhammad Ghufron, Linda Atika, Susan Dian Purnamasari	PENERAPAN DATA MINING UNTUK KLASIFIKASI PAKAN TERNAK AYAM MENGGUNAKAN METODE CLASSIFICATION RULE	143-146
27	Hendri, Alex Wijaya, Hutrianto	ANALISIS DAN PERANCANGAN VTP SERVER DAN VTP CLIENT PADA JARINGAN VLAN MENGGUNAKAN METODE RSJK (REKAYASA SISTEM JARINGAN KOMPUTER) PADA DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAHRAGA KABUPATEN BANGKA BARAT	147-152
28	Fauzal Halik, Muhammad Sobri, Nia Oktaviani	REKAYASA PERANGKAT LUNAK PUSAT INFORMASI UMKM DI KOTA PALEMBANG	153-158
29	Defry Andani, Syahril Rizal, Evi Yulianingsih	PERANCANGAN VIRTUAL PRIVATE NETWORK PADA STIK BINA HUSADA	159-163
30	Toni Pratama Yuda, Afriyudi, Ilman Zuhriyadi	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN LOKASI TANAH PADA PT SGI MENGGUNAKAN METODE TOPSIS	164-170
31	Derry Isvandiar, Darius Antoni, Edy Surya Negara	JARINGAN INTERNET PADA CV SRIWIJAYA MAJU BERSAMA UNTUK MEMFASILITASI MASYARAKAT DESA DALAM MENGAKSES E-GOVERNMENT	171-176
32	M Hendry Hidayat, Deni Erlansyah, Hutrianto	PERANGKAT LUNAK PEMINTAAN BUNKER DI PT PERTAMINA MARINE REGION II PLAJU	178-183
33	Dicky Prayogo, Alex Wijaya, Timur Dali Purwanto	INVESTIGASI FORENSIK REMOTE EXPLOIT MELALUI JAVA APPLEFT ATTACK METHOD	184-188
34	Bambang Setiawan, Alex Wijaya, Febriyanti Panjaitan	PERANCANGAN CETAK BIRU PENGEMBANGAN JARINGAN KOMPUTER PADA BALAI BAHASA PROVINSI SUMATERA SELATAN	189-194
35	Ahmad Redho Rivai, Fatoni, Taqrim Ibadi	OPTIMASI KEAMANAN WEBSERVER RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PALEMBANG BARI (rsudbari.palembang.go.id)	195-199
36	Adi Mandala Putra, Diana, Rahmat Novrianda	RANCANG BANGUN FILE STORAGE ONLINE MENGGUNAKAN VIRTUAL PRIVATE SERVER (VPS) PADA STIPER SRIWIGAMA PALEMBANG	200-204
37	Fitri Handayani, Baibul Tujni, Ari Muzakir	REKAYASA PERANGKAT LUNAK E-HEALTH DALAM PENGENALAN OBAT-OBATAN BERBASIS MOBILE DENGAN TEKNOLOGI CROSS PLATFORM	205-210
38	Wira Anggara, Zaniel Mazalisa, Ria Andryani	SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN PLACEMENT TEST BAHASA INGGRIS MAGENTA LANGUAGE ACADEMY BERBASIS WEB MOBILE	211-217
39	Ni Ketut Sukarni, Ilman Zuhri Yadi, R.M Nasrul Halim	PERANGKAT LUNAK PENENTUAN KONSENTRASI PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS ILMU KOMPUTER PADA UNIVERSITAS BINA DARMA BERBASIS ANDROID	218-223
40	Muhamad Aulladun Solihin, M. Akbar, Febriyanti Panjaitan.	PERANCANGAN SERVER VOIP MENGGUNAKAN TEKNOLOGI OPEN SOURCE PADA UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG	224-229

41	Eko Firnando , A. Haidar Mirza, Siti Sau'da	PENERAPAN METODE CLUSTERING DALAM ANALISIS DATA EVENT PARIWISATA TERHADAP KUNJUNGAN WISATA DI KOTA PALEMBANG	230-234
42	Renaldo Anugrah Pratama, Megawaty, Irman Effendy	PENERAPAN ALGORITMA <i>MERGE SORT</i> UNTUK PELATIHAN PSIKOTES CPNS BERBASIS ANDROID	235-240
43	Siti Yusmalinda, Wydyanto, Devi Udariansyah	IMPLEMENTASI ALGORITMA <i>DIJKSTRA</i> PADA PROTOKOL <i>ROUTING OPEN SHORTEST PATH FIRST</i> DENGAN MENGGUNAKAN SIMULASI GNS3	241-245
44	Polandri, Usman Ependi, Suryayusra	PENERAPAN SISTEM KEAMANAN <i>HONEYPOT</i> DAN <i>IPS</i> PADA JARINGAN NIRKABEL DI UNIVERSITAS BINA DARMA	246-251
45	Doni Mustafa <sup>1</sup> , Afriyudi <sup>2</sup> , Iin Seprina <sup>3</sup>	STUDI DAN IMPLEMENTASI KONSEP <i>BUSINESS TO CUSTOMER (B2C)</i> DENGAN TEKNOLOGI <i>M- COMMERCE</i> BERBASIS <i>HTML5</i> PADA EVERBEST PALEMBANG	252-258
46	Octa Tri Wahyudi, M. Izman Herdiansyah Eka Puji Agustini.	EVALUASI KUALITAS SISTEM INFORMASI SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MITRA ADIGUNA PALEMBANG MENGGUNAKAN METODE <i>SERQUAL</i>	259-263

---

## PENERAPAN DATA MINING UNTUK KLASIFIKASI PAKAN TERNAK AYAM MENGGUNAKAN METODE *CLASSIFICATION RULE*

Muhammad Ghufro<sup>1</sup>, Linda Atika<sup>2</sup>, Susan Dian Purnamasari<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Universitas Bina Darma

<sup>1,2,3</sup>Jalan Jenderal Ahmad Yani No.3 Palembang

<sup>1</sup>Fron354go@gmail.com, <sup>2</sup>Linda\_atika@mail.binadarma.ac.id, <sup>3</sup>susandian@binadarma.ac.id

### ABSTRACT

*Using data mining techniques are expected to provide knowledge that was previously hidden in the data warehouse so it becomes valuable information. Research conducted at PT. Janu Putra Barokah, a company in the field of animal husbandry. The company currently has eight farmers in 2016 (for Palembang and surrounding areas) as a shareholder or partner of the company. Which company is guiding and directing to the breeders to be able to produce good and successful chicken livestock. At PT. Janu Putra Barokah is currently required to have competitive advantage and have better quality chicken. In this research will be tested from training data to algorithm C4.5 is one method to make decision tree based on training data that have been provided. With the use of data mining using C4.5 algorithm hence breeders should be identified problems of good feeding so as to produce very good livestock yields, with good livestock yields can generate large profits for the company and reduce the failure of the harvest at the company.*

*Keywords: Data mining, Classification, Algoritma C4.5.*

### 1. PENDAHULUAN

*Data mining* merupakan proses teknik *statistic*, matematika, kecerdasan buatan dan *machine learning* untuk mengekstraksi dan mengidentifikasi informasi pengetahuan potensial untuk menghasilkan suatu manfaat yang tersimpan dalam database besar (Turban et al, 2005). Dengan menggunakan teknik *data mining* diharapkan dapat memberikan pengetahuan-pengetahuan yang sebelumnya tersembunyi didalam gudang data sehingga menjadi informasi yang berharga. Penelitian dilakukan pada PT. Janu Putra Barokah, sebuah perusahaan dibidang peternakan. Perusahaan ini saat ini mempunyai delapan peternak di tahun 2016 (untuk wilayah Palembang dan sekitarnya) sebagai penanam saham atau mitra pada perusahaan tersebut. Yang mana perusahaan ini membimbing dan mengarahkan kepada para peternak untuk bisa menghasilkan hasil ternak ayam yang baik dan sukses. Pada PT. Janu Putra Barokah saat ini dituntut untuk memiliki keunggulan bersaing dan memiliki kualitas ayam yang lebih baik lagi.

Saat ini perusahaan ini sedang mengalami masalah tingkat hasil panen yang tidak memuaskan dari beberapa hasil panen. Dari tiap-tiap hasil panen memiliki hasil *tonase* atau jumlah berat daging ayam setelah panen yang berbeda dari segi *persentase* berat daging. Ada peternak yang memiliki *persentase* hasil daging per-ayam sebesar 0.8 kg dan ada peternak yang memiliki *persentase* hasil panen daging per-ayam berat 1.8 kg. Hal tersebut diperkirakan disebabkan pemberian pakan atau bobot pakan yang tidak sesuai. Maka dari itu perlu dilakukan klasifikasi pakan ternak ayam yang efektif dengan teknik *data mining* untuk memberikan suatu informasi yang baru mengenai pakan yang sesuai berdasarkan populasi dari jumlah ayam yang dipelihara peternak. *Data mining* adalah salah satu solusi untuk permasalahan di atas. *Data mining* merupakan serangkaian proses untuk menggali suatu informasi terpendam dari suatu kumpulan data berupa pengetahuan yang selama ini tidak diketahui secara manual (Pramudiono, 2006). Dalam penelitian ini akan dilakukan pengujian dari data *training* terhadap algoritma *C4.5* adalah salah satu metode untuk membuat *decision tree* berdasarkan training data yang telah disediakan. Algoritma *C4.5* dibuat oleh Ross Quinlan yang merupakan pengembangan dari *ID3* yang juga dibuat oleh Quinlan (Quinlan, 1993). Beberapa pengembangan yang dilakukan pada *C4.5* adalah sebagai antara lain bisa mengatasi *missing value*, bisa mengatasi *continue data*, dan *pruning*. dan berdasarkan dari data-data yang sudah ada, dicocokkan dengan pola/model yang sudah dibentuk.

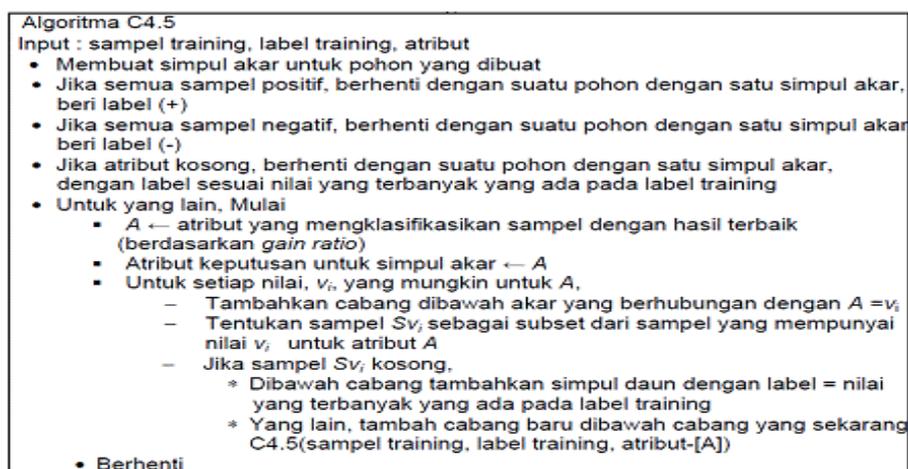
Sesuai dengan penjelasan diatas, pihak perusahaan dituntut untuk dapat mengambil langkah-langkah yang tepat didalam pemberian pakan agar dapat mengurangi tingkat kegagalan hasil panen pada perusahaan tersebut. Maka dari itu peternak-peternak harus diidentifikasi masalah pemberian pakan yang baik untuk menghasilkan hasil ternak yang amat baik, sehingga dapat menghasilkan keuntungan yang besar bagi perusahaan dan mengurangi kegagalan hasil panen pada perusahaan tersebut.

## 2. METODOLOGI PENELITIAN

Pada data mining ini memanfaatkan classification rule adalah sebuah metode dari data mining yang digunakan untuk memprediksi kategori atau kelas dari suatu data instance berdasarkan sekumpulan atribut-atribut dari data tersebut. Atribut yang digunakan mungkin bersifat categorical (misalnya golongan darah ("A", "B", "O", dst), ordinal (misalnya urutan : small, medium, dan large), integer-valued (misalnya banyaknya suatu kata pada suatu paragraf), atau real-valued (misalnya suhu). Kebanyakan algoritma yang menggunakan metode klasifikasi ini hanya menggunakan data yang bersifat diskret dan untuk data yang bersifat kontinu (real-valued dan integer-valued) maka data tersebut harus dijadikan diskret dengan cara memberikan threshold (misal lebih kecil dari 5 atau lebih besar dari 10) supaya data dapat terbagi menjadi grup-grup. Sebagai contoh dari metode klasifikasi adalah menentukan e-mail yang masuk termasuk kategori spam atau bukan spam atau menentukan diagnosis dari pasien berdasarkan umur, jenis kelamin, tekanan darah, dan sebagainya (Tan, 2004).

Cara kerja dari metode *Classification* adalah sebuah proses 2 langkah. Langkah pertama adalah Learning juga disebut sebagai *learning of mapping* atau *function*, suatu fungsi pemetaan yang bisa memprediksi class label  $y$  pada suatu tuple  $X$ . Pemetaan ini direpresentasikan dalam bentuk *classification rules*, *decision tree* atau formula matematika. Dari rules atau tree tersebut dapat digunakan untuk mengklasifikasi tuple baru (Han, 2006). Pada langkah kedua adalah classification. Pada langkah ini, classifier yang dibangun akan digunakan untuk mengklasifikasi data. Pertama, akurasi dari prediksi classifier tersebut diperkirakan. Jika menggunakan training set untuk mengukur akurasi dari classifier, maka estimasi akan optimis karena data yang digunakan untuk membentuk classifier adalah training set juga. Oleh karena itu, digunakan test set, yaitu sekumpulan tuple beserta class labelnya yang dipilih secara acak dari dataset. Test set bersifat independen dari training set dikarenakan test set tidak digunakan untuk membangun classifier (Han, 2006)

Salah satu algoritma data mining yang menggunakan metode Classification yaitu algoritma C4.5.



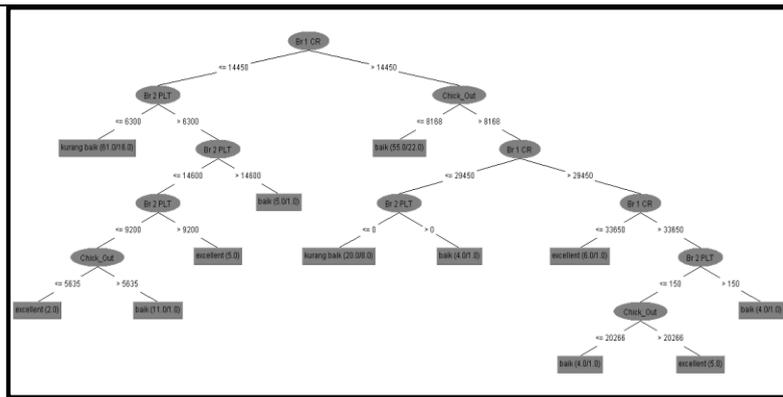
Gambar 1. Aturan Algoritma C4.5

## 3. HASIL

Penelitian yang telah menghasilkan klasifikasi pakan ternak ayam pada PT. Janu Putra Barokah di Palembang. Pada proses klasifikasi sendiri menggunakan metode *classification rule* yang diimplementasikan dengan menggunakan 2 tools, yaitu *tools weka* dan *rapid miner*. Dengan dilakukannya menggunakan 2 tools tersebut, bertujuan untuk mendapatkan hasil klasifikasi yang lebih sempurna dan lebih detail hasilnya.

### 3.1 Hasil Tree Tool Weka

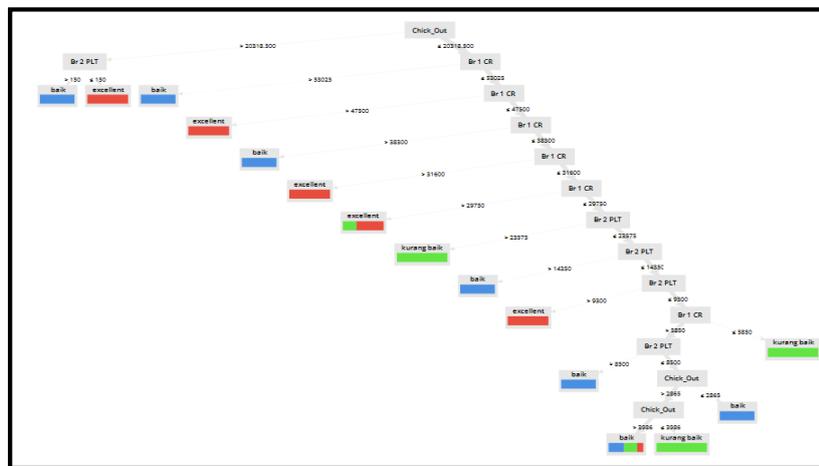
Hasil *tree* atau pohon keputusan, yang mana hasil tersebut menjadi hasil keputusan akhir proses klasifikasi yang di proses dengan menggunakan *tools weka*.



Gambar 2. Hasil Tree Tool Weka

### 3.2 Hasil Tree Tool Rapidminer

Hasil tree atau pohon keputusan, yang mana hasil tersebut menjadi hasil keputusan akhir proses klasifikasi yang di proses dengan menggunakan tools rapidminer



Gambar 3. Hasil Tree Tool Rapidminer

## 4. SIMPULAN

Berdasarkan pembahasan mengenai Penerapan *Data Mining* untuk Analisis data hasil ternak ayam pada PT. Janu Putra Barokah Palembang dengan menggunakan metode *classification rule* dan algoritma *C4.5*, yang di implementasikan dengan tools *weka* dan *rapid miner*. Dengan penggunaan tools *weka* untuk meng-implementasikan klasifikasi untuk mengetahui pakan terbaik pada PT. Janu Putra Barokah. Adapun kesimpulan yang didapat dari hasil implementasi tools *weka* sebagai berikut:

- A. Penerapan *data mining* dengan teknik *classification rule* dan algoritma *C4.5* yang dilakukan menghasilkan sebuah informasi mengenai pemberian pakan ayam pada PT. Janu Putra Barokah kota Palembang, yang mana dari 4 pakan yang ada, terdapat 2 pakan yang dominan digunakan untuk pakan ayam, yaitu *Br 1 cr* dan *Br plt*. Untuk hasil dari klasifikasi pakan ternak ayam, maka untuk mendapatkan hasil tonase yang “excellent”, pemberian pakan *Br 1 cr* diberikan sebanyak minimal (29.450 kg sampai 31.600 kg). Dan untuk pakan *Br 2 plt* untuk menghasilkan hasil panen yang bernilai “excellent”, maka untuk pemberian pakan *Br 2 plt* harus diberikan pakan dengan jumlah sebanyak (>9300 kg sampai 14350 kg).
- B. *Tools weka* dapat menentukan pakan terbaik yang bias diterapkan agar menghasilkan tonase atau hasil panen yang baik pada PT. Janu Putra Barokah Palembang.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Han, J. Dan kamber, M. 2006. *Data Mining: Concepts and Techniques* (Second Edition). San Fransisco: Elsevier Inc.
- Pramudiono, I., (2006). *Apa itu data mining?*. <http://datamining.japati.net/cgi-bin/indodm.cgi?bacarsip&1155527614&artikel>.
- Quinlan, J. R. (1993). *C4.5: Programs for Machine Learning*. Morgan Kaufmann: Publishers
- Tan, P dan et al. (2006). *Introduction to Data Mining*. USA:Addison-Wesley.
- Turban, E., dkk. (2005). *Decision Support Systems and Intelligent Systems*. Yogyakarta: Andi Offset