





#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Comrie, Andrew C. "Comparing Neural Networks and Regression Models for Ozone Forecasting." *Journal of the Air dan Waste Management Association* 47.6 , 653-663. 1997.
- Febrina, Mira., Arina, Faula., dan Ekawati, Ratna. "Peramalan Jumlah Permintaan Produksi Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan (JST) Backpropagation". *Jurnal Teknik Industri*. Vol. 1, No. 2, Hal. 174-179, 2013.
- Gupta, Vikas., dan Sagale, Kaustubh S. "Implementation of Classification System for Brain Cancer Using Backpropagation Network and MRI." *Engineering (NUiCONE), 2012 Nirma University International Conference on*. IEEE, 2012.
- Hassan, Amira Kamil Ibrahim., dan Abraham, Ajith. "Modeling Consumer Loan Default Prediction Using Neural Netware." *Computing, Electrical and Electronics Engineering (ICCEEE), 2013 International Conference on*. IEEE, 2013.
- Haviluddin. "Memahami Penggunaan UML (Unified Modelling Language)". *Jurnal Informatika Mulawarman*. Vol.6, No.1, Hal. 1-15, 2011.
- Jong, Jek Siang. "Jaringan Syaraf Tiruan dan Pemrogramannya Menggunakan MATLAB". Yogyakarta: Andi. 2005.
- Kaleka, Nobertus., dan Haryadi, Nur Kholis. "Beternak Kambing Tanpa Bau, Angon, dan Ngarit". Surakarta: Arcita. 2013.
- Kaleka, Nobertus., dan Haryadi, Nur Kholis. "Kambing Perah". Surakarta: Arcita. 2013.
- Kustono., dan Hatmojo, Yuwono Indra. "Kinerja Jaringan Syaraf Tiuan Backpropagation Untuk Peramalan Beban Listrik Harian di Jawa Tengah-DIY". *Jurnal Penelitian Sainstek*. Vol. 11, No. 1, Hal. 36-55, 2006.
- Kusumadewi, Sri. "Membangun Jaringan Syaraf Tiruan Menggunakan MATLAB dan EXCEL LINK". Yogyakarta: Graha Ilmu. 2004.
- Latulumamina, Masnah. "Korelasi Antara Umur dan Berat Badan Sapi Bali Di Pulau Seram". *Jurnal Agrinimal*. Vol.3, No. 1, Hal. 35-40. 2013.
- Lavalle, Manuel Meija., dan Ortiz, Guillermo Rodriguez. "Flashover Forecasting on High-Voltage Insulators with a Backpropagation Neural



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

net." *Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering* 21.1. 29-32. 1996.

Malik, Bilal Ahmad., Naqash, Asma., dan Bhat, G.M. "Backpropagation Artificial Neural Network for Determination of Glucose Concentration from Near-infrared Spectra." *Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI), 2016 International Conference on.* IEEE, 2016.

Nguyen, Nghiep., dan Cripps, Al. "Predicting housing value: A Comparison of Multiple Regression Analysis and Artificial Neural Networks". *Journal of real estate research* 22.3. 313-336. 2001.

Pakaja, Fachrudin., Naba, Agus., dan Purwanto. "Peramalan Penjualan Mobil Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan dan Certainty Factor". *Jurnal EECCIS*. Vol. 6, No. 1, Hal. 23-28, 2012.

Pan, Xinxing., Lee, Brian., dan Zhang, Chunrong. "A Comparison of Neural Network Backpropagation Algorithms for Electricity load Forecasting." *Intelligent Energy Systems (IWIES), 2013 IEEE International Workshop on.* IEEE, 2013.

Parsons, Thomas D., Rizo, Albert A., dan Buckwalter, J. Galen. "Backpropagation and Regression: Comparative Utility for Neuropsychologists." *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology* 26.1. 95-104. 2004.

Pascapraharastyan, Rizki Alfiasca, Antok Supriyanto dan Pantjawati Sudarmaningtyas. "Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Arsip Rumah Sakit Bedah Surabaya Berbasis Web". *Jurnal JSIKA*. Vol.3, No. 1, Hal. 139-143. 2014.

Prahasta, Eddy. "Sistem Informasi Geografis: Konsep-Konsep Dasar (Perspektif Geodesi dan Geomatika)". Informatika Bandung: Bandung. 2014.

Pressman, R.S. "Software engineering: a practitioner's approach seventh edition". New York: McGrawHill. 2008.

Ramadhan, Taufik., dan Utomo, Victor Gayuh. "Rancang Bangun Aplikasi Mobile Untuk Notifikasi Jadwal Kuliah Berbasis Android". *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*. ISSN: 2087 – 0868, Vol. 5, No. 2, Hal. 47-55, 2014.





## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Ramadhani, I., Jondri., dan Rismala, R. "Prediction of Multi Currency Exchange Rates Using Correlation Analysis and Backpropagation". In *ICT For Smart Society (ICISS), International Conference on* (pp. 63-68). IEEE. 2016.
- Rizianiza, Illa., dan Aisjah, Aulia Siti. "Prediction of Significant Wave Height in The Java Sea Using Artificial Neural Network." *Intelligent Technology and Its Applications (ISITIA), 2015 International Seminar on*. IEEE, 2015.
- Romero, Felipe Trujillo., Hernandez, Jose del Carmen Jimenez., dan Lopez, Williams Gomez. "Predicting Electricity Consumption Using Neural Networks." *IEEE Latin America Transactions* 9.7. 1066-1072. 2011.
- Sangadji, iriansyah BM. "Prediksi Perilaku Pola Pengunjung Terhadap Transaksi Pada Toko Buku Gramedia Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Metode Backpropagation". *Jurnal Informatika*. Vol. 5, No. 2, Hal. 135-150, 2009.
- Sari, Nia Maya. "Pendugaan Bobot Badan Kambing Kacang dan Kambing Jawarandu di Peternakan Rakyat Kota Pekanbaru dengan Menggunakan Analisis Regresi Linear". Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Uin Suska Riau. 2014.
- Sugiarti, Y. "Analisis dan Perancangan UML (Unified Modeling Language) generated VB.6". Yogyakarta: Graha Ilmu. 2013.
- Sumarsono. "Rancang Bangun Sistem Informasi Pengukuran Bobot Daging Lembu Berbasis Android". *Jurnal JSIKa*. Vol. 1, No. 2, Hal: 101-107, 2016
- Susanti, nanik. "Penerapan Model Neural Network Backpropagation Untuk Prediksi Harga Ayam". Prosiding SNATIF. Universitas Muria Kudus. 2014.
- Susanto, Naris. "Korelasi Ukuran-Ukuran Tubuh dengan Bobot Badan Pada Kambing Peranakan Etawa (EP) di Kota Pekanbaru". Skripsi.Fakultas Pertanian dan Peternakan. Uin Suska Riau. 2014.
- Susanto, Stephanus Hermawan. "Mudah Membuat Aplikasi Android". Yogyakarta: Andi Offset. 2011.



## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Sutiah. *“Penerapan Sistem Timbangan Dalam Jual Beli Ayam Potong Di Pasar Selasa Panam Pekanbaru Ditinjau Dari Aspek Ekonomi Islam”*. Skripsi. Fakultas Syari’ah dan Hukum. Uin Suska Riau. 2015.
- Sutojo., Mulyanto, E., dan Suhartono, V. *“Kecerdasan Buatan”*. Yogyakarta: Andi Offset. 2010.
- Suyanto. *“Artificial Intelligence Searching, Reasoning, Planning dan Learning”*. Bandung: Informatika Bandung. 2014.
- Suyoto. *“Intelegensi Buatan teori dan pemrograman”*. Yogyakarta: Gava Media. 2004.
- Syukur, Abdul. *“99% Gagal Beternak Kambing”*. Jakarta: Swadaya. 2016.
- Tantyhartsa, Nadya Addina., Dudi dan Rahmat, Dedi. *“Penyimpangan Bobot Badan Menurut Rumus Schoorl Terhadap Bobot Badan Aktual pada Kuda Polo”*. *Students e-journals*. Vol. 5, No. 2, Hal: 1-11, 2016.
- Tidariyanti, Garnis. *“Hubungan Ukuran-Ukuran Tubuh dengan Bobot Badan Kambing Jawarandu Jantan di Kabupaten Brebes”*. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. 2013.
- Tyagi, Nikita., dan Kumar., Ajay. "Comparative Analysis of Backpropagation and RBF Neural Network on Monthly Rainfall Prediction." *Inventive Computation Technologies (ICICT), International Conference on*. Vol. 1. IEEE, 2016.
- T Sutojo, Edy Mulyanto dan Vincen Suhartono. *“Kecerdasan Buatan”*. Jakarta: Andi Offset. 2010.
- Ulinuha, Amrullah., dan Irawan, Yudie. *“Content Manajemen System (CMS) Untuk Tes Online Mahasiswa Baru pada Universitas Muria Kudus”*. *Jurnal SIMETRIS*. Vol. 4, No.1, Hal: 13-14, 2013.
- Wang, Haiguang., Li, Guanlin., Ma, Zhanhong., dan Li, Xiaolong. "Image Recognition of Plant Diseases Based on Backpropagation Networks." *Image and Signal Processing (CISP), 2012 5th International Congress on*. IEEE, 2012.
- Wijaya, Santo F., dan Alianto, Hendra. *“Esensi dan Penerpaan ERP dalam Bisnis”*. Yogyakarta: Graha Ilmu. 2012



## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Wiradarya, H. Tantan Rustandi dan Dewi Ananda Mucra. “*Pengembangan Peternakan Kambing – Domba*”. Suska Press: Pekanbaru. 2010.
- Wolber, David., Albesson., Spertus, Ellen dan Looney, Liz. “*App Inventor 2 Create Your Own Android Apps*”. O’Reilly Media: Gravenstein Highway North, Sebastopol, CA 95472. 2014
- Yanto, Teguh Adi. “*Morfometrik Sapi Bali Betina Pada Masa Adaptasi Pakan Rumput Lapang dengan Daun Pelepah Sawit di Desa Seko Lubuk Tigo Kecamatan Lirik Kabupaten Indragiri Hulu*”. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Uin Suska Riau. 2014.
- Yuliantika, I Made Yuda., Adnyana Ida Bagus Windia., dan Sukada ,I Made. “Profil Umur, Jenis Kelamin, Berat Badan dan Jejas Eksternal pada Kulit Sapi Bali yang Disembelih di Rumah Potong Hewan Kota Denpasar Periode Mei-Juni 2015”. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*. Vol. 5, No. 4, Hal: 376-387, 2016.
- Zulkarnain, Iskandar. “Sistem Pendeteksi Penyalahgunaan Narkoba Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan Model Backpropagation”. *Jurnal Saindikom*. Vol. 10, No. 2, Hal. 95-102. 2011.