

## DAFTAR PUSTAKA

- Block, S.B., dan Hirt, G.A., 2008, *International Financial Management*, Ed.12, The McGraw Hill Company
- Castro, L.N.D., Iyoda, E. M., Zuben, F.J.V., dan Gudwin, R.R., 1998, Feedforward Neural Network Initialization: an Evolutionary Approach, *SBRN*, hal. 43-48.
- Cheol S. Eun and Bruce G. Resnick, 2012, *International Financial Management*, 6<sup>th</sup> Edition, The McGraw-Hill Company
- Evans, C., Pappas, K., dan Xhafa, F., 2011, Utilizing Artificial Neural Networks and Genetic Algorithms to Build an Algo-Trading Model for Intra-day Foreign Exchange Speculation, *Mathematical and Computer Modelling*, Vol. 58 (2013) hal.1249–1266, Elsevier Ltd.
- Fathian, M. dan Kia, A. N., 2012, Exchange Rate Prediction with Multilayer Perceptron Neural Network Using Gold Price as External Factor, *Management Science Letter*, Vol.2 2012 hal. 561-570.
- Haupt, Randy L. dan Haupt, Sue Ellen, 2004, *Practical Genetic Algorithms, Second Edition*, John Wiley & Sons, Inc.
- Hedman, H., 2012, Performance Evaluation of Artificial Neural Networks in the Foreign Exchange Market, *Tesis*, Department of Mathematics, Royal Institute of Technology, Stockholm .
- Igel, C. dan Husken, M., 2000, Improving the Rprop Learning Algorithm, *Proceedings of the Second International Symposium on Neural Computation*, hal. 115-121, ICSC Academic Press.
- Jasic, T., dan Wood, D., 2003, Neural Network Protocols and Model Performance, *Neurocomputing*, 55, 747-753.
- Kaastra, I., dan Boyd, M., 1996, Designing A Neural Network for Forecasting Financial and Economic Time Series, *Neurocomputing*, Vol. 10 No.3 hal. 215-236, Elsevier Science B.V.
- Kamruzzaman, J. dan Sarker, R. A., 2004, ANN-based forecasting of foreign currency exchange rates, *Neural Information Processing - Letters and Reviews*, Vol. 3 hal. 49-58
- King, M. R., Oslerand, C., dan Rime, D., 2011, Foreign Exchange Market Structure, Players and Evolution, *Working Paper*, Norges Bank.
- Lahmiri, S., 2011, A Comparative Study of Backpropagation Algorithms in Financial Prediction, *International Journal of Computer Science, Engineering and Applications (IJCSSEA)*, Vol.1, No.4, Agustus.
- Neely, C.J. Dan Weller, P.A., 2011, Technical Analysis in The Forex Market,

*Working Paper Series*, Research Division, Federal Reserve Bank of St. Louis

- Ouyang, Y. dan Yin, H., 2014, A Neural Gas Mixture Autoregressive Network for Modelling and Forecasting FX Time Series, *Neurocomputing*, Vol.135 (2014) hal.171–179, Elsevier B.V.
- Philip, A.A., Taofiki, A.A., dan Bidemi, A.A, 2011, Artificial Neural Network Model for Forecasting Foreign Exchange Rate, *World of Computer Science and Information Technology Journal (WCSIT)*, Vol. 1 (2011), No. 3, hal.110-118.
- Pring, Martin J., 1991, *Technical Analysis Explained*, The McGraw-Hill Company, New York, NY.
- Riedmiller, M., and Braun, H., 1993, A direct adaptive method for faster backpropagation learning: The RPROP algorithm, *Proceedings of the IEEE International Conference on Neural Networks*, hal. 586–59, IEEE Press.
- Rime, D. dan Schrimpf, A., The Anatomy of The Global FX Market Through The Lens of The 2013 Triennial Survey, *BIS Quarterly Review*, December 2013, Bank for International Settlement, Switzerland.
- Wallace, M.P., 2008, Neural Networks and Their Application in Finance, Business Intelligence, *Business Intelligence Journal*, July, 2008, pp. 67-76.
- Yao, J., North, P., dan Tan, C.L., 2001, “Guidelines for Financial Forecasting with Neural Networks” Proceedings of International Conference on Neural Information Processing, 14-18.
- Yao J. dan Tan, C.L., 2000, A case study on using neural networks to perform technical forecasting of forex, *Neurocomputing*, Vol.34 hal. 79-98, Elsevier.
- Yu, L., Wang, S., Lai, K. K., 2005, Adaptive Smoothing Neural Networks in Foreign Exchange Rate Forecasting, V.S. Sunderam dkk. (Ed.): *ICCS 2005, LNCS 3516*, hal. 523-530
- Yu, L.A., Wang, S.Y., Huan,W., dan Lai, K.K., 2007, Are Foreign Exchange Rates Predictable? A Survey from Artificial Neural Network Perspective. *Scientific Inquiry*, vol. 8, no. 2, 2007, pp. 207 – 228, IIGSS Academic Publisher.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI NILAI TUKAR VALUTA ASING MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN**

HASAN MUROD, Prof. Drs. Subanar, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>