

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian dan saran yang dapat digunakan sebagai acuan bagi para peneliti untuk menyempurnakan sistem pada pengembangan selanjutnya.

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis dapat menyimpulkan bahwa sistem mampu mengkombinasi algoritma *bayesian network* dan KNN dengan baik berdasarkan kelebihan dan kekurangan masing-masing algoritma. Pada algoritma KNN membutuhkan waktu lebih lama dalam proses pengujian karena semua data latih dihitung atau dilakukan pengolahan data sedangkan pada *bayesian network* waktu pengujian lebih cepat. Pada algoritma kombinasi tidak semua data uji dihitung menggunakan KNN, hanya data yang sudah difilter atau dipilih oleh BN yang akan diolah.

Hasil pengujian dengan kombinasi algoritma memiliki akurasi lebih unggul dari pada algoritma BN dan KNN yaitu sebesar 70% untuk prediksi eksak dan 60% untuk prediksi non eksak. Sedangkan dari segi waktu komputasi algoritma kombinasi lebih cepat dari pada KNN namun sedikit lebih lama dari pada BN. Untuk algoritma kombinasi memiliki waktu komputasi sebesar 127.56 *millisecond*, algoritma BN 117.405 *millisecond* dan algoritma kombinasi memiliki waktu komputasi sebesar 2542.742 *millisecond*.

## 5.2 Saran

Saran yang dapat dilakukan untuk penelitian di masa mendatang adalah meningkatkan skalabilitas yaitu dengan menambah jumlah data latih dan data uji sehingga mampu meningkatkan hasil prediksi dalam hal akurasi. Kemudian menguji sistem menggunakan dataset lain yaitu dataset selain data mahasiswa. Selain itu juga dapat menambah variabel yang mempengaruhi masa studi mahasiswa seperti minat atau hobi mahasiswa, pekerjaan orang tua, status mahasiswa apakah bekerja atau tidak, dan lain-lain.

### Daftar Pustaka

- Adhatrao, K. et al., 2013. Predicting Students' Performance Using ID3 And C4.5 Classification Algorithms. *International Journal of Data Mining & Knowledge Management Process (IJDKP)*, 3(5), pp.39-52.
- Agarwal, S., Pandey, G.N. & Tiwari, M.D., 2012. Data Mining in Education: Data Classification and Decision Tree Approac. *International Journal of e-Education, e-Business, e-Management and e-Learning*, 2(2), pp.140-44.
- BAN PT, 2011. *Akreditasi Institusi Perguruan Tinggi*. Buku II Standar dan Prosedur ed.
- Banfield, R.E., Hall, L.O., Bowyer, K.W. & Kegelmeyer, W.P., 2007. A Comparison of Decision Tree Ensemble Creation Techniques. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, 29(1), pp.173-80.
- Dogan, N. & Tanrikulu, Z., 2013. A comparative analysis of classification algorithms in data mining for accuracy, speed and robustness. *Journal Information Technology and Management*, 14(2), pp.105-24.
- Farid, D.M., Harbi, N. & Rahman , M.Z., 2010. Combining Naive Bayes and Decision Tree for Adaptive Intrusion Detection. *International Journal of Network Security & Its Applications (IJNSA)*, 2(2), pp.12-25.
- Ferdousy, E.Z., Islam, M.M. & Matin, M.A., 2013. Combination of Naive Bayes Classifier and K-Nearest Neighbor (cNK) in the Classification Based Predictive Models. *Computer Science and Information Science*, 6(3), pp.48-56.
- Friedman, N., Geiger, D. & Goldszmidt, M., 1997. Bayesian Network Classifiers. In G. Provan, P. Langley & P. Smyth, eds. *Machine Learning*. Kluwer Academic. pp.29:131-163.
- Golmah, V., 2014. An Efficient Hybrid Intrusion Detection System based on C5.0 and SVM. *International Journal of Database Theory and Application*, 7(2), pp.59-70.
- Han, J., Kamber, M. & Pei, J., 2012. *Data Mining : Concept and Techniques*. 3rd ed. USA: ELSEVIER.
- Hu, R., 2011. Medical Data Mining Based on Decision Tree Algorithm. *Journal : Computer and Information Science*, 4(5), pp.14-19.
- Jiang, L. & Li, C., 2011. Scaling Up the Accuracy of Decision-Tree Classifiers: A Naive Bayes Combination. *Journal Of Computers*, 6(7), pp.1325-31.
- K. Sharma, D. & Hota, H.S., 2013. Data Mining Techniques For Prediction Of Different Categories Of Dermatology Diseases. *Academy of Information and Management Sciences Journal*, 16(2), pp.103-15.
- Kumar, S.A. & M.N, D.V., 2011. Implication Of Classification Techniques In Predicting Student's Recital. *International Journal of Data Mining & Knowledge Management Process (IJDKP)*, 1(5), pp.41-51.
- Kusrini & Lufhi, E.T., 2009. *Algoritma Data Mining*. Yogyakarta: C.V Andi Offset.

- Kusum M, M. & Rupali A, M., 2013. A Review On Various Classification Algorithms For An Incremental Spam Filter. *International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management*, 2(11), pp.324-31.
- Larose, D.T., 2006. *Data Mining, Method and Models*. New Jersey: John Wiley & Sons.
- Leidiyana, H., 2013. Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor untuk Penentuan Resiko Kredit Kepemilikan Kendaraan Bermotor. *Jurnal Penelitian Ilmu Komputer, System Embedded & Logic*, 1(1), pp.65-76.
- Maia, T.T., Braga, A.P. & de Carvalho, A.F., 2008. Hybrid Classification Algorithms Based on Boosting and Support Vector Machines. *Kybernetes*, 37(9/10), pp.1469-91.
- Mangkunegara, P., 2000. *Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan*.
- Meigarani, I., Setiawan, W. & Lala Septem, R., n.d. Penggunaan Metode Bayesian Network dalam Sistem Pakar untuk Diagnosa Penyakit Leukimia.
- Prasetyo, E., 2012. *Data Mining : Konsep dan Aplikasi Menggunakan Matlab*. Yogyakarta: C.V Andi Offset.
- Roselina, Y.N., Purwanto, S. & Akbar, M., 2012. Aplikasi Diagnosa Penyakit Asma Menggunakan Bayesian Network Berbasis Web. *Jurnal Sistem Informasi, Politeknik Caltex Riau*, 1.
- Sari, M.K., 2015. *Kombinasi Metode K-Nearest Neighbor dan Naive Bayes untuk Klasifikasi Data*. Thesis. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya.
- Sierra, B., Lazkano, E., Martinez-Otzeta, J.M. & Astigarraga, A., 2004. Combining Bayesian Networks, k Nearest Neighbours algorithm and Attribute Selection for Gene Expression Data Analysis. *Advanced in Artificial Intelligence*, 3339, pp.86-97.
- Tan, P.-N., Steinbach, M. & Kumar, V., 2006. *Introduction To Data Mining*. Boston: Pearson Education.
- Tinaliah, 2015. Aplikasi Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Hewan Ternak Sapi Dengan Bayesian Network. *Jurnal Ilmiah SISFOTENIKA*, 5(1), pp.13-24.
- Ting, I.-H. & Lin, Y.-C., 2011. What is Missing? Using Data Mining Techniques with Business Cycle Phases for Predicting Company Financial Crises. In *Conference of Asia Pacific Management Review*., 2011.
- Wang, L.-M., Li, X.-L., Cao, C.-H. & Yuan, S.-M., 2006. Combining Decision Tree and Naive BAes for Classification. *Journal Knowledge-Based System*, 19(7), pp.511-15.
- Widodo, P.P., Handayanto, R.T. & Herlawati, 2013. *Penerapan Data Mining Dengan Matlab*. Bandung: Rekayasa Sains.
- Wikipedia, 2014. *Wikipedia*. [Online] Available at: <http://id.wikipedia.org/wiki/Kinerja> [Accessed 29 September 2014].
- Yadav, G., Yugal, K. & Sahoo, G., 2011. Predication Of Parkinson's Disease Using Data Mining Methods: A Comparative Analysis Of Tree, Statistical, And Support Vector Machine Classifiers. *Indian Journal of Medical Sciences*, 65(6), pp.231-42.



## Prodi Manajemen

No	Nama	NIM	IP Sem1	IP sem2	Tgl Lulus	Lulusan	Mat	B.Ind	B.Ingg	Ekon	Jalur Masuk	Hasil Test	Jur Sekolah	Keterangan
1	Murniati	0521102551	3.1	3.09	12/5/2012	MA	5	6.33	4.83				IPA	un
2	Diah Nurmayanti	0521102575	3.09	2.71	5-Nov-11	SMK	7.33	7	4.83	6.85			Bisnis & Manajemen	un
3	Ratna Yuliana	0521102597	3.1	2.91	12/5/2012	SMK	8	7	7.33	6.63			Bisnis & Manajemen	un
4	Hermawan Nugroho	0621102739	3.1	3	26-10-2010	SMA	8.2	9.2	9.21				IPS	un
5	Bambang Suprpto	0621102782	3.08	3.09	27-10-2011	SMA	5	6	5	6			Ilmu Sosial	E
6	Pardi	0621102785	3.08	3	9/5/2015	SMEA	7	6	5	8			Tata Niaga	Ebta
7	Umar Dhani	0621102786	3	3	15-11-2010	SMA		6.5	7.8	7.71			IPS	Ujian Sek
8	Tri Hartadi	0621102788	3.3	3.36	27-10-2011	SMA	6	6	6				IPA	Ebta
9	Wahyana	0621102789	3	3.12	27-10-2012	SMA	6	7	6	6			Ilmu Sosial	E
10	Muhammad Dedy K	0621102789	3	2.68	15-04-2011	SMA		7.67	6.17	7.75			IPS	un
11	Mujiyanti	0621102792	3	3	16-10-2010	SMA	6	6	6	6			Bahasa	E
12	Mulyana	0721102791	3	3.12	9/11/2011	SMA	6	6	6				IPA	Evaluasi Belajar Sek Menengah
13	Sarjana	0721102811	3	3.36	21-02-2011	STM	7	6	8				Mesin	Ebta
14	Sugeng Istita	0721102812	2.92	2.91	18-01-2011	SMA	6	7	6	6			IPS	Ebta
15	Sri Purwanti	0721102813	2.9	3.32	3/11/2011	SMK	9	6.8	7.2	6.1			Bisnis & Manajemen	UN
16	Heru Kuncono	0721102815	3.08	2.92	22-02-2011	SMA	5	7	5	7			Ilmu Sosial	Ebta
17	Y. Danar Cahyono	0721102818	3.16	3.04	15-04-2011	STM	6	7	7				Mesin Tenaga	Ebta
18	Fuji Suseno	0721102820	3	3.41	3/5/2011	SMA		8.2	8	6.5			IPS	UN
19	Reni Wulandari	0721102821	3	3.23	6/4/2011	SMK	8	7.2	9				Bisnis & Manajemen	UN
20	Stefani Putra Pratiwi	0721102822	3.29	3.5	22-10-2011	SMA	7.33	9.2	8.2				IPA	UN
21	Wulan Ajeng Widiastuti	0721102824	2.88	3.2	26-04-2011	SMA	5.33	6.33	6.83				IPA	UN
22	Wahyu Tri Raharjo	0721102826	2.9	3.32	30-03-2011	SMA		8.2	6	8.25			IPS	UN
23	Jima	0721102827	3.08	3.28	16-02-2011	SMA	6	6	6				IPA	Ebta
24	Pungky Mylado	0721102829	2.9	3.14	3/4/2012	SMA	8.67	7.67	5.06					UN
25	Veronika Pancasilawati	0721102831	3.17	3.28	18-01-2011	SMA	6	6	6				IPA	Ebta

26	Triyono	0721102833	3	2.92	6/10/2011	SMA	5	6	5	5			Ilmu-ilmu Sosial	Ebta
27	Siti Ayu Anys S	0721102835	3.16	3.28	26-04-2011	SMA	6.67	8.4	7.6				IPA	UN
28	Tarti	0721102835	3.08	3.28	8/11/2011	SMEA	6	6	5	6			Tata Niaga	Ebta
29	Wasiat Pria Wijantara	0721102836	3.1	3.32	5/5/2011	SMA		7.2	7.4	6.5			IPS	UN
30	Rokhim Muhlison	0721102849	3.19	3.05	9/11/2011	SMA	7.5	7.4	5	6.5			Ilmu Sosial	UN
31	Suswati	0721102850	3.08	3.28	16-02-2011	SMEA	7	7	7	7			Perkantoran	Ebta
32	Dadam Susanto	0721102854	3.08	3	21-02-2011	SMU	5	7	6	6			IPS	Ebta
33	Muhammad Romadhon	0721102855	3.19	3.41	6/4/2011	MA	5	6.8	5.6				IPA	UN
34	Peta Suryo Surowo	0721102860	3.08	3.12	13-09-2011	SMA	5	6	6				Ilmu-ilmu Biologi	Ebta
35	Sri Lestari	0721102861	3.08	3.16	16-02-2011	SMK	6.33	7.4	6				Bisnis & Manajemen	UN
36	Totok Paryana	0721102862	2.9	3.32	12/11/2011	SMK	3.25	5	3.6				Teknik Mekanik Otomotif	UN
37	Sri Rahayu	0721102863	2.81	3.23	12/11/2011	SMK	7	7.6	6.2	7.1			Bisnis & Manajemen	UN
38	Sriyanta	0721102864	2.92	2.6	25-08-2011	SMA	6	6	6	6			IPS	Ebta
39	Muhammad Hadi Sunjaya	0721102865	3.29	3.09	23-10-2013	SMA	5.75	7.6	7	7.25			Ilmu Sosial	UN
40	Joko Hariono	0721102870	2.88	3.2	15-03-2011	SMK	5	7	5				Otomotif	Ebta
41	Rendra Andiyana	0721102872	3.09	3	23-09-2011	SMK	9.33	7.6	5.4				Teknik Elektro	UN
42	Endang D R	0721102873	3.16	3.16	6/10/2011	SMA	6	7	7	6			Ilmu Sosial	Ebta
43	Hartuti	0721102874	3.24	3.2	28-10-2011	SMEA	6	7	5	7			Tata Buku	Ebta
44	Sugiyanto	0721102875	3.08	3.2	21-02-2011	SMA	6	7	5	7			IPS	Ebtanas
45	Antonia Sri Rustanti	0721102876	3.16	3.2	22-02-2011	SMA	6	6	6	6			IPS	Ebta
46	Sutoyo	0721102883	2.92	3	22-02-2011	SMEA	5	6	6	7			Tata Niaga	Ebta
47	Tulus Efrianto	0721102884	3.08	3	3/5/2011	SMA	6	7	7	7			Ilmu Sosial	Ebtanas
48	Tito Muhamad Muchlis	0721102886	2.81	2.59	8/11/2011	SMA	6.55	8.2	8.2	8.42			Ilmu Sosial	UN
49	Soni P	0721102889	3.08	3.08	18-01-2011	SMA		7.83	6.17	6.75			IPS	UN
50	Paiya	0721102910	2.92	3	16-02-2011	SMEA	6	7	6	6			Keuangan	Ebta
51	Irwan Setiawan Haryanto Wibowo	0721102914	2.68	2.88	5/10/2010	SMA	5	6	5	6			Ilmu Sosial	Ebtanas

52	Sri Harsono	0721102916	2.92	3	10/3/2011	SMA	6	8	8	7			Ilmu Sosial	Ebta
53	Winarto	0721102926	2.76	2.64	6/5/2009	SMEA	6	6	5	6			Tata Niaga	Ebta
54	Yuli Siti Rahayuni	0721102930	2.74	3.08	6/12/2010	SMEA	6	7	5	6			Tata Niaga	Ebta
55	Heri Haryanto	0721102931	2.65	3.28	12/11/2011	SMA	6	6	6	7			IPS	E
56	Madi	0721102934	2.86	3.2	14-04-2012	STM	6	7	6				Produksi Pertanian	E
57	Suranta	0721102937	3	3.08	30-03-2011	SMA	5	6	7				IPA	E
58	Budi Christiawan	0721102950	2.96	3.2	7/11/2011	SMU		6.33	5.4	4.04			IPS	UN
59	Sri Wardaya	0721102951	3.2	2.88	13-09-2012	SMA	7	6	6				IPA	Ebta
60	Sri Sulastri	0721102955	3.12	3.2	9/11/2011	SMA	6	7	6				Ilmu-ilmu Biologi	Ebta
61	Kristina Saptaningsih	0721102963	3.24	3.28	8/5/2012	SMEA	6	7	6	6			Perkantoran	E
62	Yuliana NR	0721102964	3	3	2/5/2009	SMA	6.33	7.8	7.8				IPA	UN
63	Winarsih	0721102975	3	3.13	17-10-2011	SMA	6	7	6				Ilmu-ilmu Sosial	E
64	Sugiyarto	0721102977	3.08	3.36	8/5/2012	SMA	6	6	6	6			Ilmu-ilmu Sosial	Ebta
65	Endieka Huda Ghautama	0721102979	2.65	3.04	15-03-2012	SMA	7	8	8.4	9			Ilmu-ilmu Sosial	un
66	Sri Partini	0721102980	2.9	3.12	16-06-2011	SMEA	6	7	5	6			Tata Buku	E
67	Tutik Wijiyani	0721102981	3.08	3.2	25-08-2011	SMA	6	6	6	6			IPS	E
68	Hasan So'eh	0721102986	2.68	2.92	12/11/2011	SMA	5	7	6				IPA	Ebta
69	Desti Rusmini	0821102997	3.19	3.64	24-04-2013	SMK	7	8.4	7.8		test	33	Teknologi Tekstil	UN
70	Toni Bhara Yuliawardana	0821102999	3	3.1	25-05-2012	SMA		4.33	5.67	7.75	test	29	IPS	un
71	Tumirah	0821103007	3.19	3.14	28-11-2012	SMK	8.25	8.6	6	7.5	test	34	Bisnis & Manajemen	un
72	Hernawan Santoso Putro	0821103014	3.1	3.14	20-11-2012	SMK	7.25	7	6.8		test	32	Teknik Mesin	un
73	Yulia Ika	0821103015	3.08	3.04	28-05-2012	SMA	6	7	6		test	30	IPA	Ebta
74	Andi Setiawan	0821103019	3	3	05-09-2013	SMA	7.5	6.8	6.8	7.25			IPS	un
75	Jefri Zanuarno	0821103022	2.9	3.32	22-10-2012	SMA	6.25	6.6	6	7	test	38	IPS	un
76	Supriyanti	0821103026	3.19	3.32	12/11/2011	SMA	7.5	7.2	7.2	6.75	raport	BT	IPS	un



					2									
77	Aniek Ambarwati	0821103035	3.08	3.18	5/12/2014	SMEA		7	7	7			Keuangan	E
78	Tutik Apriyanti	0821103037	3.12	3.1	25-05-2012	SMA	6	6	6	6	test	34	Bahasa	E
79	Yuli Pratiwi	0821103042	3	3.73	4-Sep-13	SMK	7.67	7.5	5.5	7.01			Bisnis & Manajemen	UN
80	Suwarna	0821103046	3.08	2.91	25-05-2012	SMU	6	7	6		test	38	IPA	Ebta
81	Putra Gumaratus	0821103056	2.26	2.91	04-12-2013	SMA	6	7	8.4	7	test	37	Ilmu Sosial	UN
82	Suradi	0821103094	3	3.08	9/11/2012	SMK	5	7	6		test	30	Mesin Tenaga	E
83	Dwi Supriyanto	0821103100	2.91	2.91	3-Feb-13	SMK	8.5	8.2	8				Teknik Mesin	UN
84	Hatik Soelistiyowati	0821103101	3	3.16	30-03-2011	SMA	6	8	7				Ilmu Biologi	Ebta
85	Suyanti	0821103102	3.23	3.14	22-04-2013	SMEA	7	8	6	8			Perdagangan	Ebta
86	Heribertus Didik Wijayanto	0821103106	2.73	2.96	10-10-2013	SMA	6.33	8.6	9.4	7.5	test	26	Ilmu Sosial	UN
87	Endra Siswaka	0821103114	3.08	3.13	13-11-2012	SMA	5	7	6				IPA	Eb
88	Supriyanto	0821103116	2.96	3	13-11-2012	SMA	6	6	6		test	35	IPA	Eb
89	Wike Retna N	0821103120	3.14	3	28-03-2012	SMA	8	6.4	7.4	7			Ilmu Sosial	UN
90	Hendro Wibowo	0821103122	3.31	3	30-03-2013	SMK	9.33	8.4	8.4	7.93			Bisnis & Manajemen	UN
91	Suginin	0821103125	3	3	9/11/2012	SMA	6	7	7	6	test	30	IPS	Ebta
92	Mulyanto	0821103179	2.88	3.05	13-05-2013	SMU	5	7	5				IPA	Eb
93	Eko Yulianto	0821103181	3.1	3.14	18-04-2013	SMA	4.33	8.2	9.2				IPA	UN
94	Esti Wulandari	0821103182	3.29	3.45	30-04-2013	SMA	8.75	7.2	9	8.5			IPS	UN
95	Pitriati	0821103184	3	3.09	22-04-2013	SMU	5	6	5	6			IPS	Ebta
96	Wahyu Jayanti	0921103183	3.29	3.55	28-10-2014	SMK	4	7.8	8		raport	BT	Bisnis & Manajemen	un
97	Allan Bagus Pristanto	0921103185	2.81	3.23	07-11-2013	SMA	9.5	5	7.8	7.5			IPS	un
98	Hartaya	0921103189	3	3.14	25-04-2013	SMA	6	6	6		test	35	Ilmu-ilmu Fisik	Ebta
99	Wahyu Warsita Aji	0921103193	3.1	3.14	12/5/2014	SMA	6.75	5.6	7.2	7.75	test	37	IPS	UN
100	Tri Handoko	0921103194	3.19	3.05	13-11-2013	SMA	7.5	5.8	8	8.25			IPS	UN
101	Aru Septian Ganda Hinawan	0921103195	2.81	3.32	16-04-2013	SMA	6.33	4.8	5.8		raport	38	Teknik Elektro	UN
102	Dewi Setyowati	0921103198	3.1	3.45	23-10-2013	SMK	7.67	6	5.6				Bisnis & Manajemen	UN
103	Nofiana Irawati	0921103202	3.38	3.73	30-04-2013	SMA	7	7.8	5.4	8.5	test	32	IPS	UN

104	Irma Rahmawati	0921103205	3.43	3.55	15-04-2013	SMA	7.5	7.2	5.6		test	32	IPA	UN
105	Dewi Turanti	0921103206	3.19	3.55	12-04-2013	SMA	8.5	7	7.2	7	test	30	IPS	UN
106	Maksun	0921103208	3	3.32	07-05-2013	SMA	9	7	6	8	test	35	Ilmu Sosial	Ebta
107	Odie Nindya Maharsitama	0921103210	2.9	3.23	11-04-2013	SMA		8.8	8.8	6.58	test	25	IPS	UN
108	Maryani	0921103213	3	3.45	06-05-2013	SMA	9.25	4.6	6.8	7.75	test	38	IPS	UN
109	Alowesius Weyau	0921103215	2.9	2.91	19-11-2013	SMA		6	6	7			IPS	Ujian Sekolah
110	Nur Ari Wibowo	0921103217	3	2.44	12-10-2013	SMA	7	6.4	7.2	8.75	raport	37	Ilmu Sosial	UN
111	Basuki	0921103220	3.19	3.41	13-05-2013	SMA	6	6	6	6	test	37	Ilmu Sosial	UN
112	Deswibowo Paramudityo	0921103231	2.61	2.95	14-05-2013	SMEA	7	7	7	7	test	37	Tata Usaha	Ebta
113	Agustini Suwarsi	0921103236	3	3.23	04-04-2013	SMA	6	7	6	6	test	32	Ilmu Sosial	Ujian Persamaan Sekolah
114	Mahatma Anggiawan	0921103238	2.73	3.15	13-11-2012	SMA	8.67	8.2	8				Ilmu Alam	UN
115	Hardoma Affandy	0921103247	2.91	3	17-11-2014	SMA	8.67	6.8	5.6	6.25			Ilmu Sosial	UN
116	Rekno Wulandari	1021103252	3.33	3.23	14-10-2014	SMA	8.25	7	7.4	8	test	32	IPS	UN
117	Valiant Surya Wahana	1021103253	3.29	3.36	20-02-2014	SMA	9.25	8.2	8		test	30	IPA	UN
118	Jaka Susila	1021103257	3.19	3.09	6/5/2014	SMA	6	6	6	6	test	40	IPS	Ebta
119	Iran Wahyu Misgianto	1021103260	3.1	3.09	13-05-2015	SMA	8.5	6.6	8	6.75	test	38	IPS	UN
120	Nur Wachida Setyaningsih	1021103262	3.29	3.41	9/5/2014	SMA	5.5	5.6	7.4	6.75	test	38	IPS	UN
121	Riyanto	1021103263	3	3.09	9/5/2014	SMK	6.33	4.4	7		undang an	37	Teknik Mesin	UN
122	Nirma Maylani Astuti	1021103264	3.24	3.41	7/5/2014	SMA		9.4	9.6	8.68	test	BT	IPS	UN
123	Ellis Astuti	1021103268	3.67	3.27	1/4/2014	SMK	4.33	5.83	5.17	7.72	undang an	34	Bisnis & Manajemen	UN
124	Yudhi Teguh Irwanto	1021103271	3.1	3.18	30-04-2014	SMA	8.5	7	8.6	8	test	30	IPS	UN
125	Tri Wahyuni	1021103274	3.19	3.32	11/3/2014	SMA	7	7.4	5.4	6.5	test	BT	IPS	UN
126	Endchin Sugandiko	1021103275	3.43	3.5	20-02-2014	SMA	8.25	8.6	7.4		test	33	IPA	UN

127	Surantiningsih	1021103278	3	3	15-04-2014	SMA	6	7	6		test	34	Ilmu-ilmu Biologi	UN
128	Nety Sulih Setyorini	1021103280	3.1	3.32	7/5/2014	SMA	8.25	5.6	6.2	8	test	33	IPS	UN
129	Prasilia Ayu Kurniasari	1021103282	3.19	3.41	11/3/2014	SMK	7.75	6.8	4.6		test	30	Administrasi	UN
130	Tri Mulyanti	1021103286	3.19	3.09	11/3/2014	SMK	9.25	7.8	6.6		test	33	Administrasi Perkantoran	UN
131	Kartikasari	1021103289	3.52	3.18	20-02-2014	SMA	8.5	8.2	8.6	7.5	test	39	IPS	UN
132	Endi Wisnu Irawan	1021103297	3.1	3.18	30-04-2014	SMK	9	8.2	7		test	30	TIK	UN
133	Astika Dwi Nurjanah	1021103298	3.29	3.41	31-10-2014	SMA	8.5	5.8	5	6.75	test	39	IPS	UN
134	Happy Septianing Putri	1021103299	3.19	3.09	11/3/2014	SMA	5.25	7.6	6.4		test	34	Administrasi	UN
135	Priona Zafiantok	1021103303	3	2.82	16-04-2014	SMA		6.8	5.4	4.74	test	35	IPS	UN
136	Priyana	1021103307	3.19	3.18	23-04-2014	STM	6	6	6		test	30	Bangunan	E
137	Kusmiati	1021103308	3.19	3.23	8/5/2014	SMA	7	7	6		test	30	Ilmu-ilmu Biologi	E
138	Purnamarini	1021103309	3.19	3.14	8/5/2014	SMA	6	7	7		test	33	Ilmu-ilmu Biologi	E
139	Iwan Kuswanto	1021103310	3	3.09	16-04-2014	SMA	6	7	6		test	33	Ilmu-ilmu Biologi	E
140	Andriyanto	1021103314	2.81	3.14	8/5/2014	SMA		6.33	7.5	7.5	test	31	IPS	UN
141	Yoshia Wahyu Kurniawan	1021103318	2.83	3	1/4/2014	SMA	6.3	6.6	7	6.5			Ilmu Sosial	UN
142	Ari Wicaksono Putro	1021103321	3	2.83	15-05-2015	SMU	7	8	7	8			IPS	Ebta
143	Revi Adbriyani Duzi Saputri	1021103330	3.14	2.65	24-06-2014	SMA	7.75	6.2	8.2	8.5			IPS	UN
144	Gunadi	1021103331	3	3	29-04-2014	STM	5	6	7				Mesin Tenaga	Ebta
145	Lanjar	1021103332	3	3	6/5/2014	STM	8	6	6				Mesin Umum	Ebta
146	Bambang Sigit Santoso	1121103341	3	3.18	28-04-2015	SMA	8.5	5	4	7.5			IPS	UN
147	Pramita Puspita Sari Hadi Pramono	1121103342	3	3.09	13-05-2015	SMK	8.25	7.8	6.6				Bisnis & Manajemen	UN
148	Novitasari	1121103343	3.27	3.41	24-04-2015	SMK	8.5	6	6.4				Bisnis & Manajemen	UN
149	Hery Kuswanto	1121103346	2.91	3	13-05-2015	SMK	7	6.2	6.4				Teknik Elektro	UN
150	Singgih Ardianto	1121103347	2.91	3.18	15-05-2015	SMA	7.8	6.8					IPA	UN
151	Pandu Setiawan	1121103348	3	2.91	15-05-2015	SMK	4.5	4.8	6.6				Teknologi & Rekayasa	UN

152	Vendiyudha Pranata	1121103350	3	3.09	13-05-2015	SMA	8	6.8	5.6	7.25			IPS	UN
153	Rudi Jantan Prakoso	1121103351	3.27	2.9	23-04-2015	SMEA	6	7	6	6			Perdagangan	E
154	Indah Sri Rahayu Mulyani	1121103354	3.27	3.5	23-04-2015	SMA	4.5	7	6				IPA	UN
155	Adimas Rezya Prasetyo Nugroho	1121103355	3.09	3.18	28-04-2015	SMA	7.5	9.4	6.4	8.5			IPS	UN
156	Faridha Tri Pamikatsih	1121103357	3.09	3.18	9/4/2015	SMEA	6	7	6	7			Perkantoran	Ebta
157	Amandhita Indriana	1121103359	3	3.36	13-05-2014	SMK	6.25	6.6	7.6				Keuangan	Ebta
158	Bangkit Bari Ajiputra	1121103360	3.18	3.41	2/5/2015	SMA	8.25	8	7.2	7.5			IPS	UN
159	Agus Tri Anggono	1121103361	2.91	3.18	9/4/2015	SMA			6				Ilmu-ilmu Fisik	Ebta
160	Mia Abriani	1121103363	3.5	3.41	24-04-2015	SMA	10	7	8	9			IPS	UN
161	Damar Tenang Sri Supadminingsih	1121103365	3.27	3	23-04-2015	SMK	7.5	7.8	6.2				Administ Perkantoran	UN
162	Angga Adi Nugraha	1121103366	3	3	24-04-2015	SMA	9.25	7.8	8	7			IPS	UN
163	Amirul Abid	1121103367	3	3.18	21-04-2015	SMA	8.75	8	8.6				IPA	UN
164	Aminu Safaroh Aissaniyati	1121103370	3.18	3.41	24-04-2015	SMK	8.5	8	8.6				Tata Niaga	UNAS
165	Surjati	1121103372	3	3.18	21-04-2015	SMA	5	8	6	7			Ilmu Sosial	Ebtanas
166	Tri Haryanti	1121103373	3.09	3.18	9/4/2015	SMA	5	8	6	8			Ilmu Sosial	EBTA
167	Ahmad Syaifuddin Zuhri	1121103381	3.09	3.23	2/4/2015	SMA		8	6	8.95			IPS	UN
168	Tuti Riskawati	1121103382	3	3.09	28-04-2015	SMA	8.5	8.6	9	7.5			IPS	UN
169	Yogy Pratomo	1121103387	3.09	3.18	24-04-2015	SMA	8.75	7.8	7.6	8			IPS	UN

## Prodi Teknik Informatika

No	Nama	NIM	IP sem1	IP sem2	Tgl lulus	Lulusan	Mat	B.Ind	B.Ingg	Ekon	Jalur Masuk	Hasil Test	Jur Sekolah	Ket
1	Tri Susanto	0471100260	2.95	2.95	27-10-2011	SMU		6.73	6.43	5.2			IPS	UN
2	Nugroho Dwi Santoso	0571100132	2.83	2.67	6/5/2011	SMA	5	5.5	5.17				IPA	UN
3	Murtiyadi	0571100149	3.54	3.81	14-05-2010	SMK	4	7	7				Listrik	e
4	Sutarti	0571100162	3.17	2.59	5/5/2011	SMU	5	8	6	7			IPS	e
5	Mochamad Amin	0571100187		3.1	8/5/2010	SMU	6	6	7	6			IPS	e
6	Kusro	0571100199	3	3.08	4/11/2010	SMK	9.67	7.5	5.33				Bisnis & Manaj	un
7	Agriyani	0671100217	3.21	2.81	9/11/2010	SMA	5.33	6	7.67				IPA	un
8	Liana Ekawati	0671100222	3.25	2.86	26-10-2010	SMK	6.33	6.8	8	7.05			Bisnis & Manaj	un
9	Hayatun Musrifah	0671100223	3.38	3.05	30-10-2010	MA		8.2	8	7.11			IPS	un
10	Dukha Meiyi Raekhanatun Banyumas	0671100225	3.09	3	7/5/2012	SMA	5	8	7	7			ilmu-ilmu sosial	e
11	Khodirun	0671100230	2.86	2.78	30-05-2011	SMK	9	8	8				Elektronika	e
12	Linda Fifi Wahyuni	0671100233	3.29	2.9	9/11/2010	SMA		9	7.6	7.89			IPS	UN
13	Triyani Wijayanti	0671100234	3.33	3.05	12/11/2010	SMK	8	6.33	4.67	7.42			Bisnis & Manajemen	UN
14	Edi Wiyono	0671100237	3.38	2.95	11/11/2010	SMK	7.67	5.8	6.4				Tek Mesin	UN
15	Bagus Permadi	0671100239	3.46	3.05	6/11/2010	SMA	7.67	8.2	6.2				IPA	UN
16	Bogo Pandu Atmojo	0671100241	3.29	2.81	24-11-2012	SMA	5.33	8.2	7.8				IPA	UN
17	Muhammad Syarif Hidayatullah	0671100242	2.88	2.44	16-05-2014	SMK	7.67	7.2	6.4				Teknik Mesin	UN
18	Ika Anik Maryanti	0671100244	3.29	3	9/11/2010	SMK	6.33	5.67	7.2	6.45			Bisnis & Manaj	UN
19	Fitria Natalina Elierkawati TKYP	0671100250	3.08	2.83	13-10-2011	SMK	7	6	6.2				Bisnis & Manaj	UN
20	Sunarsih	0671100251	3.09	2.74	17-05-2010	SMK	7	7	6	7			Akuntansi	e
21	Demiyanto Emanuel	0671100255	2.95	3.09	2/5/2011	SMA	5	7	8	6			ilmu-ilmu sosial	e
22	Rivan Dwi Prasetyo	0671100258	3.33	2.62	5/11/2010	SMK	7	6.6	6.4	6.98			Bisnis & Manaj	un
23	Norbertus Deutz Yuniyanta Tinitih	0671100262	3.29	3.05	9/11/2010	SMK	9	6.83	6.17				Tek Elektro	un

24	Sugeng Haryadi	0671100272	3	2.87	9/5/2011	SMA	6	6	7				ilmu-ilmu fisik	e
25	Agus Isko Hutoyo	0671100308	2.78	3.17	30-04-2011	SMA	7	8	7				ilmu-ilmu Biologi	e
26	Fixie Vendie Wijayanto	0671100338	2.78	3.05	7/5/2012	SMA	7	8	6.6				ilmu Alam	e
27	Norma Yunita	0771100367	3.38	2.82	30-04-2011	MA	4.67	8	7.6				ilmu Alam	un
28	Diah Kusumaningrum	0771100371	3.56	2.91	30-04-2011	SMA	4	7.4	8.6				ilmu Alam	un
29	Dhian Fitriani	0771100372	3.46	2.87	5/11/2011	SMA	5.1	6.8	5.6	6.5			ilmu Sosial	un
30	Laela Nur Ismawati	0771100373	3.48	2.88	15-11-2011	MAN	7.67	8	6.6				IPA	UN
31	Dewi Yuniati	0771100374	3.42	2.77	22-11-2013	SMA	4.33	8.4	7.2				Ilmu Alam	UN
32	Deny Hariyanto	0771100375	3.42	2.82	16-05-2013	SMK	7.33	6.8	8.6				Ketenagalistrikan	UN
33	Purna Sabdaning Gusti	0771100376	3.42	3.27	27-04-2011	MAN	7	6.6	5.6				IPA	UN
34	Indro Prasetyo	0771100380	3.44	3.17	27-04-2011	SMA	6	9	8				ilmu Alam	UN
35	Suyud	0771100381	3.37	2.91	6/5/2011	SMK	7.33	6.6	7.6				Teknik Mesin	UN
36	Abu Puji Hartono	0771100382	3.58	2.91	25-04-2011	SMK	7	7	6.6				Bisnis & Manaj	UN
37	Afandi	0771100384	3.04	3.13	4/5/2012	SMK	6.67	7.5	7.67				Teknik Elektro	UN
38	Indri Anita Prestiawati	0771100387	3.4		30-04-2011	SMA	6.33	8.4	8.4				Ilmu Alam	UN
39	Wahyu Setiaji	0771100389	3.16	2.86	6/5/2011	SMA	5	7.6	6.2				Ilmu Alam	UN
40	Paulus Iwan Hermawan	0771100390	3.13	2.53	29-10-2010	SMU	6	7	8	6			IPS	e
41	Nana Rokhim	0771100396	3.15	2.7	18-05-2013	SMK	7	7	8.8				Bisnis & Manajemen	UN
42	Rahmad Samsudin	0771100397	3.2	2.91	21-11-2011	SMA	7.33	9.2	8				IPA	UN
43	Setiawan	0771100398	3.5	2.91	15-11-2011	SMK	6	6.33	4.5				Teknik Mesin	UN
44	Arianto Setyo Nugroho	0771100399	3.44	2.86	28-04-2011	SMA		7.6	8.6	6.58			ilmu Sosial	UN
45	Vicky Dewanto	0771100400	3.31	2.81	21-11-2011	SMK	6.33	7.83	6.67				Teknik Mesin	UN
46	Zainal Mustofa	0771100402	3.35	2.9	14-11-2012	SMK	6.5	5.8	5.6				Tek Pemesinan	UN
47	Rohmat Shiama	0771100403	3.36	3	21-11-2011	SMK	8.33	8	6				Teknik Mesin	UN
48	Endri Aryanto	0771100404	3.46	3	25-04-2011	SMK	8.67	7	7				Teknik Mesin	UN
49	Yunita Retnaningsih	0771100408	3.42	3.09	2/5/2011	SMA	5.33	6.33	4.67				IPA	UN
50	Riana	0771100413	3.56	3	6/5/2011	SMK	7.67	6.4	7.2				Bisnis & Manajemen	UN
51	Fathulloh	0771100435	2.75	2.93	13-11-2012	MA		6	7.5	6.75			IPS	UN
52	Prima Wahyu Wijaya	0771100453	3.27	2.57	19-11-2011	SMA	6	8.2	8.4	6.75			IPS	UN
53	Roy Silverius Manao	0771100455	3.21	2.63	23-09-2014	SMA		6.6	6	8			IPS	Paket C
54	Hadi Prasetyono	0771100472	3	3	18-11-2010	SMEA	6	7	7	6			Sek Menengah Ekon	e

													Tingkat Atas (jur:keuangan)	
55	Fathurohman	0771100487	3.17	2.65	22-10-2011	SMU	6	7	6	5			IPA	e
56	Fitri Murdiyati	0771100492	3	2.83	30-05-2012	SMU	5	7	5	6			IPS	e
57	Yusuf Wibisono	0771100494	3.35	3.04	24-10-2011	SMU	6	7	7				IPA	e
58	Sri Astuti	0771100498	2.93	2.75	24-05-2011	MAN		7.8	7.8	6.84			IPS	UN
59	Agus Indratmaja	0771100556	2.91		16-11-2011	SMA	6	7	7				Ilmu-ilmu Biologi	e
60	Upi Setya Wardani	0771100586	3.16	3.08	28-04-2012	SMK	8	7.4	7				Bisnis & Manajemen	un
61	Haris Al Amin	0771100593	3.15	2.79	13-11-2010	MAN	6	7	6	6			IPA	e
62	Ratio	0771100599	3.18	2.74	28-04-2012	SMK	8.93	8	9.2				Bisnis & Manajemen	un
63	Aryudha Ernawan	0971100844	3.25	3.5	13-02-2013	SMK	9.67	8.5	7.17				Bisnis & Manaj	un
64	Narten Cahyo Saputro	0971100899	2.57	2.82	8/5/2014	SMA	9	7	8	9			Ilmu Sosial	e
65	Ekky Nova Aryanti	0971100913	3.35	3.64	7/5/2013	SMA	6.67	8.8	8				IPA	un
66	Gumilar Kinasto Ageng Panggali	0971100915	3.17	3.27	21-11-2013	SMK	9.33	7.8	9.2				Tek Mesin	un
67	Fitri Aprita Wardani	1071100931	3.17	2.83	8/5/2014	SMA	5.75	7.4	7.8	7.5			IPS	un
68	Samsyuri	1071100934	2.91	2.65	9/5/2015	STM	7	8	6				Elektronika	e
69	Ratriana Jauharyah	1071100936	3.17	3.13	8/5/2014	SMA	7.5	6.6	8				IPA	un
70	Amita Ika Elviana Ningrum	1071100942	3.22	2.7	23-10-2014	SMK	7	6.2	5.8				Bisnis & Manajemen	un
71	Deca Verica Cattri Maulana	1071100944	3.39	3.13	29-10-2014	SMA	8.75	6.6	6.8				IPA	un
72	Yunita Istiqomalia	1071100947	3.3	3.09	19-04-2014	SMK	8	7	4.4				Tata Kecantikan	un
73	Dedy Santoso	1071100951	3.48	3.39	23-10-2014	SMK	8	7.4	7.4				Teknik Audio video	un
74	Rika Puspitasari	1071100954	3.43	2.96	29-04-2015	SMA	8	7.8	7.2	8.75			IPS	un
75	Oki Yulianto	1071100956	2.83	2.48	7/5/2014	SMK	7	5.2	8.8				Tata Boga	un
76	Dendy Ardiatmoko	1071100957	3	2.74	28-08-2014	SMK	7.75	6.6	5.2				Teknik Mesin	un
77	Arif Asnan Ali	1071100963	3.22	2.85	28-04-2015	SMK	5.33	6.4	7.4				Teknik Mesin	un
78	Eko Wahyu Nugroho	1071100966	3.22	2.8	29-04-2015	SMK	6.5	5.4	7.2				Teknologi & Rekayasa	un
79	Nor Huda Wahyu Putra	1071100970	3.13	3.1	29-04-2015	SMK	8	7.6	6.6				Teknik Listrik	un
80	Anggit Brilianto	1071100973	3.22	2.87	11/5/2015	SMA		7.8	8	6			Imu Sosial	un
81	Faizal Abdu Rohim	1071100974	3.22	2.78	28-10-2014	SMA	6.2	8.2	7.4	7.25			Imu Sosial	un

82	Muhammad Mughni	1071100977	3.13	2.65	31-03-2015	MA	7.5	7.6	7.4				IPA	un
83	Kukuh Tyas Rumpakha	1071100980	3.3	3.26	28-04-2015	SMK	5.5	7.2	6				Multimedia	un
84	Nur Hidayati	1071100982	3.7	3.62	24-04-2013	SMK	7	6.33	4.67				Seni Rupa & Kria	un
85	Dwi Pujiyanto	1071100986	3.22	3.1	28-04-2015	SMA	7.5	6.6	7.4				IPA	un
86	Uswatun Khasanah	1071100991	3.57	3.22	3/7/2014	SMEA	8	8	7	8			Keuangan	e
87	Hendra Wahyu Saputro	1071100995	3.17	3.26	30-10-2014	SMK	8.25	7.2	8.4				Tek Otomotif	un
88	Budi Santosa	1071101001	3.09	2.78	29-10-2014	SMA	6.25	8.6	7.2				IPA	un
89	Reza Rosely	1071101004	3.22	2.65	31-10-2014	SMA	7.5	5.8	6.4	7			IPS	un
90	Elisha Tri Fathonah	1071101006	3.09	3.09	28-10-2014	SMA	9.25	7.8	7.4	7.5			IPS	un
91	Muhammad Burhanuddin Khahfi	1071101007	3.04	2.78	21-11-2014	SMA	8.75	6.4	7.2	5.5			IPS	un
92	Syarifah Pranita Sari	1071101014	3.13	2.7	28-10-2014	SMA	4.25	7.4	6.8				IPA	un
93	Briyan Trimarjanto	1071101015	2.7	2.78	28-10-2014	SMK	8.5	7.4	7.8				Tek Otomotif	un
94	Muhamad Ali Masruchin	1071101016	3.04	2.91	19-04-2014	SMA	7	6.2	8.2				IPA	e
95	Iffah Khoirun Nisa Fauziah	1071101018	3.09	3.17	28-10-2014	SMK	9.5	9.2	8.2				Bisnis & Manaj	un
96	Klaudius Bayu Prianggono	1071101019	3.26	3.57	24-10-2014	SMA	7.67	8	7.83				IPA	un
97	Ahmad Syaifudin	1071101020	3.13	3.09	23-10-2014	SMK	7.25	8	6.8				Budidaya Tanaman	e
98	Jarwanto Nugroho	1071101022	2.87	2.78	31-03-2015	SMA	8.5	5.2	4	6.5			IPS	un
99	Deny Dwi Prasetya	1071101024	2.87	2.78	24-10-2014	SMA	5.25	7.2	6.8	6.75			IPA	un
100	Herlangga Prabowo	1071101026	2.78	2.74	30-10-2014	SMA	6.5	8	8.2	6.5			IPS	un
101	Mahmud Mudzakir	1071101027	3.57	3.48	19-04-2014	SMK	9	8.4	6.6				Teknik Elektronika	un
102	Angga Yogi Sulistyanto	1071101028	3.3	3.09	31-10-2014	SMA	8.5	6.2	8.8				IPA	un
103	Amalia Nurhayati	1071101035	2.96	3.09	19-04-2014	SMA	9	7.6	9.2				IPA	un
104	Agus Ardiyanto	1071101038	2.83	2.52	28-10-2014	SMK	7	6.2	6				Teknik Otomotif	e
105	Nur Rohman Ratnasari	1071101039	2.87	3.09	21-11-2014	MA	8.5	7.4	6	7.25			IPS	un
106	Tri Haryani	1071101045	2.91	3	29-10-2014	SMK	8.5	6.4	6.4				Bisnis & Manaj	un
107	Noviana	1071101047	3.3	3.3	31-10-2014	SMA	9	9	7				IPA	e
108	Mirtha Sri Rejeki	1071101053	3.39	3.39	24-10-2014	SMA	8.75	7.8	7.4	7.25			IPS	e
109	Lely Febriantina	1071101054	2.78	2.87	23-10-2014	SMK	8.5	7.8	8				Administrasi	un
110	Basiroh	1071101055	3.57	3.13	8/5/2014	SMA	5	5.4	5.6	5.75			IPS	un
111	Febrina Kris Fenaningtyas	1071101056	2.91	2.83	31-10-2014	SMK	5	7.2	5.8				Bisnis & Manaj	un



112	Kartika Mawarsih	1071101059	3.26	3.3	7/5/2014	SMA	10	7	8.4	7.75			IPS	un
113	Supriyadi	1071101072	2.78	3.26	9/5/2015	SMK	9.75	8.6	7				Tek Informasi & Komunikasi	un
114	Adhi Suryanto	1071101088	2.74	3.22	14-05-2014	SMA		8.2	9.6	8.42			IPS	un
115	Arifin Eka Wijayanto	1171101116	3.52	3.26	9/5/2015	SMK	7.33	7.6	6.8				Bisnis & Manajemen	un
116	Nelangga Ayu Safitri	1171101122	2.91	3.57	11/5/2015	SMA	8	5.6	8				IPS	e
117	Miftahul Rohmawati	1171101135	3.35	3.57	8/5/2015	SMK	7.75	9.4	7				Teknik Komp & Informatika	un
118	Yutika Ditasari	1171101143	2.87	3.48	8/5/2015	SMK	8.75	8.4	8.6				Teknik Komp & Informatika	un
119	Endah Yuliana	1171101157	3	3.52	11/5/2015	SMK	8.75	7.8	7	9			Tata Busana	Ebta
120	Ben-di Dollix Krismunawan	0871100617	3	2.91	24-05-2012	SMK	6.67	6.8	7		test	30	Tek Mesin	UN
121	Rhiza Bagus Utomo	0871100619	3	2.82	24-05-2012	SMK	6.75	9	4.6		raport	38	Tek Elektro	UN
122	Sri Maryanti	0871100620	3.35	2.82	24-05-2012	SMK	5.75	5.8	8.4		raport	40	Bisnis & Manajemen	UN
123	Rudi Harjanto	0871100621	3	2.73	24-05-2012	SMK	8.67	8.2	7.4		raport	32	Tek Mesin	UN
124	Ahmad Muzakki Havif	0871100624	3.09	2.82	24-05-2012	SMK	9.25	9	5		test	35	Bisnis & Manajemen	UN
125	Jarwono	0871100625	2.91	2.64	24-05-2012	SMA	7.25	8.4	8.4	8.5	raport	38	IPS	UN
126	Sumini	0871100627	3.43	3.09	24-05-2012	SMK	7.25	8	4.8		test	37	Bisnis & Manajemen	UN
127	Ida Suyono Putri	0871100630	3.61	3	24-05-2012	SMA	6.75	6.6	7	8.5	raport	38	IPS	UN
128	Yatin Isti Rahayu	0871100632	2.76	2.78	10/5/2013	SMU					test	37	IPA	
129	Etik Parwanti	0871100633	3.35	3	24-05-2012	SMK	5.75	6.8	4.4		raport	41	Tek Info & Komp	UN
130	Apri Parwati	0871100634	3.35	3	24-05-2012	SMK	7	8.8	5.6		test	30	Bisnis & Manajemen	UN
131	Aryani Winahyu	0871100635	3.43	3.2	24-05-2012	SMK	8.67	7.67	6.83		raport	39	Tata Busana	UN
132	Layly Etikasari	0871100637	3.26	3	24-05-2012	SMK	7.33	6.8	7.6		undangan	BT	Bisnis & Manajemen	UN
133	Vanly Dian Saputro	0871100640	3.17	2.91	31-10-2014	SMA	7.25	8.2	7.8	7	test	30	IPS	UN
134	Wulandari	0871100642	3.17	2.83	24-05-2012	SMK					test	34	Bisnis & Manajemen	
135	Amiyatun	0871100643	3.43	3.18	15-05-2013	SMK	8	7.6	5		test	32	Bisnis & Manajemen	UN
136	Hesti Astuti	0871100645	3.26	3	13-09-2012	SMA	7.75	8	4.4	6.5	test	34	IPS	UN
137	Gregorius Arwan Danang Purwanto	0871100647	3.17	2.82	18-05-2013	SMK	6.5	7.2	7.8		test	41	Tek Mesin	UN
138	Mursit Purna Nugraha	0871100649	3.17	2.82	13-11-2012	SMA	6	7.4	5		test	37	IPA	UN

139	Sumini	0871100653	3.3	3.05	24-05-2012	SMA	5	6	6	6	test	37	IPS (EBTANAS)	e
140	Alfiah	0871100656	3.43	3.36	24-05-2012	SMA	8	7.8	8.6		test	34	IPA	UN
141	Ahimsa Priharya Mahendra	0871100657	3.26	3	24-05-2012	SMK	4.75	6	6.4		test	30	Pariwisata	UN
142	Purwanto	0871100658	3.48	2.8	24-05-2012	SMK	4	6	4		TEST	39	Bisnis & Manaj	e
143	Bayu Jati Permadi	0871100659	3.35	3.18	7/11/2012	SMA	8.67	8.4	7.6		test	38	ilmu Alam	UN
144	Agno Ryan Ivantoro	0871100660	3.17	2.73	24-05-2012	SMA	6.33	7	8.8		TEST	35	ilmu Alam	UN
145	Sandrio Giofanie Rosa	0871100665	3	2.91	8/11/2012	MAN	6.43	8.2	6.6	6.75	test	38	IPS	UN
146	Aditya Dwi Prabowo	0871100668	3.26	2.36	24-05-2012	SMK	7	4.6	5.6		raport	39	Tek Mesin	UN
147	Awali	0871100686	3.17	2.55	8/11/2012	SMK	9.33	7.17	7.33				Tek Mesin	UN
148	Sri Nangimah	0871100687	3.22	2.96	24-05-2012	SMEA	6	7	7	7	test	38	Keuangan	e
149	Rina Dwi Hartanti	0871100697	3.22	3.04	24-05-2012	SMEA	6	8	8	8	test	32	Keuangan	e
150	Brandon Perdana Putra	0871100724	3	2.75	10/11/2012	SMA		7.17	5.83	5	test	38	IPS	UN
151	Elita Ardi Sulistiyani	0871100730	2.96	3.13	18-10-2012	SMK	7.33	7	5		test	37	Bisnsi & Manaj	UN
152	Tri Hastuti	0871100731	2.78	2.75	19-11-2012	SMU					test	34	IPA	
153	Sari Dwi Hastuti	0871100732	3.04	3.04	18-10-2012	SMK					test	32	Bisnis & Manaj	
154	Tri Wachjuni	0871100745	2.95	2.92	19-04-2014	SMEA	5	6	6		test	38	Tata Buku	e
155	Ahmad Zulkarnain Isnaini	0971100768	3	2.91	10/5/2013	SMA	9	6	7.4		raport	35	IPA	UN
156	Sitti Nurjanna Budiarti	0971100769	3.26	3	10/5/2013	SMA	7.75	7	7.6		raport	38	IPA	UN
157	Aprilina Catur Pilianing Tiyas	0971100770	3.29	3.18	10/5/2013	SMK	8.67	7	6		raport	40	Bisnis & Manaj	UN
158	Harri Anggara	0971100772	3.39	3.18	18-05-2013	SMK	9	6.2	7.6		test	39	Bisnis & Manaj	UN
159	P. Wijanarko	0971100774	3.39	3.09	21-11-2013	SMK	7.5	8.2	6.6		test	35	Teknik Mesin	UN
160	Khomarudin Setyonugroho	0971100775	3	2.73	10/5/2013	SMK	7	6.4	6.2		raport	38	Tek Mesin	UN
161	Hendri Roma Indra Permana	0971100777	3	2.64	3/7/2014	SMA	6.75	7.8	8	7	test	37	IPS	UN
162	Bayu Samodra	0971100779	3.39	3.09	10/5/2013	SMK	8	8.8	7.4		test	32	Tek Elektro	UN
163	Budi Santoso	0971100780	3.26	3.27	10/5/2013	SMK	8.67	9	7.6		raport	38	Tek Elektro	UN
164	Efrida Rizky Haryati	0971100781	3	2.5	10/5/2013	SMA	8.25	5.6	6.8		test	34	IPA	UN
165	Shinta Rusdiana	0971100784	3.35	3.27	10/5/2013	SMK	8.25	7.8	8.8		test	30	TIK	UN
166	Ari Sugeng Purnomo	0971100787	3.09	2.82	22-05-2013	SMA	6.75	7.4	7	5.75	test	32	IPS	UN
167	Risa Hadi Rukmana	0971100793	3.09	2.82	25-04-2014	MAN	8.25	6.8	8	7	test	35	IPS	UN
168	Joko Handoyo	0971100799	3.3	2.91	10/5/2013	SMK					test	35	Bisnis & Manajemen	

169	Dyah Ayu Oktaningrum	0971100803	3.09	3.18	16-05-2013	SMK	8.5	8.2	7.2		test	37	Tek Informasi & Komunikasi	UN
170	Sugeng Samyasih	0971100806	2.96	3.18	7/5/2014	SMK	5.67	6.17	5.17		test	34	Tek Mesin	UN
171	Andi Hartono	0971100807	2.91	2.91	28-04-2015	SMA	8	8.4	8		test	33	Ilmu Alam	UN
172	Cahyo Suprastyo	0971100808	3.35	2.76	4/11/2014	SMA	5.67	8	6.8		raport	41	IPA	UN
173	Rudi Darwis	0971100809	3.09	2.82	11/5/2015	SMA	4.5	6	7.6		test	34	IPA	UN
174	Niken Sofiyanti	0971100810	2.91	2.91	16-05-2013	SMK	6.25	7.7	6.8		raport	39	Bisnis & Manajemen	UN
175	Irma Ikawati	0971100814	3.13	3.09	22-11-2013	SMA		5.65	5.01	4.61	test	30	IPS	UN
176	Dewi Ratna Sari	0971100820	3.17	2.91	28-11-2013	SMA	5.5	6.8	7		raport	38	IPA	UN
177	Pipit Nuri Cahyani	0971100823	3.35	2.91	21-11-2013	SMA	5.5	6.2	7.4		raport	37	IPA	UN
178	Agus Susilo	0971100824	3.35	3	15-05-2013	SMK					raport	37	Tek Elektro	
179	Tri Andriyanti	0971100827	3.35	3.36	10/5/2013	SMK	8.25	6.8	8.4		test	38	Bisnis & Manaj	UN
180	Joni Kuswanto	0971100828	3.35	3	16-05-2013	SMA	6	9.2	7.2	7.63	test	34	IPS	UN
181	Fatimah Isnaini	0971100831	3.61	3.5	19-04-2014	SMK	8.25	8	8.2		test	30	TIK	UN
182	Nofik Fajariyawan	0971100835	3.09	2.82	24-10-2014	MAN	4.75	8	5.8		test	30	IPA	UN
183	Muhammad Humam Arifin	0971100839	2.74	2.91	31-03-2015	SMA					raport	40	IPS	
184	Dyah Ayu Purnaning Tyas	0971100850	3.43	3	10/5/2013	SMA	9	7.6	6.6		test	34	IPA	UN
185	Ignatius Aji Setiawan	0971100853	2.62	2.8	3/12/2013	SMA	8	7	7		test	30	IPA	EBTANAS
186	Ita Ismawati	0971100856	3.52	3.27	10/5/2013	SMA	6.5	7.2	7.2		test	37	IPA	UN
187	Rosita Padmasari	0971100859	3.17	3.18	9/11/2013	SMK	8.75	9.4	5.6		test	38	TIK	UN
188	Ratna Anjarwati	0971100862	3.35	3.36	16/5/2013	SMK	7.75	7.2	8.2		test	37	Manaj Bisnis	UN
189	Abdul Azis	0971100870	3.26	2.73	10/5/2013	SMK	7	7	6.4		test	30	Tek Mesin	e
190	Deka Patriotika Hayu Tri Ani	0971100875	3.52	3.45	10/5/2013	SMK	6.5	7	8.4		test	37	Bisnis & Manaj	UN
191	Lilian Listianto Putra	0971100876	3.35	2.73	24-04-2014	SMK	7.5	7.8	7.2		test	37	Tek Mesin	UN
192	Dian Rahmawati	0971100878	3.26	2.91	14-05-2013	MAN	6	4.6	4.8	7	test	38	IPS	UN
193	Sendy Nurcahyo	0971100880	2.74	2.64	15-05-2013	SMA	8	8.8	9	6.25	test	33	IPS	UN
194	Sri Suryani	0971100881	2.91	3.18	7/5/2014	SMA	6.33	8.4	8.2		test	30	IPA	UN