

LAMPIRAN

Lampiran 1. Transformasi data

ID	NAMA	PRODI	ID PRODI	KODE PRODI	IPK	TAHUN LULUS	ANGKATAN	ID JENIS PEKERJAAN	Kode JENIS PEKERJAAN	JENIS PEKERJAAN	
MHS 1	Daryon Mulyadi	Teknik Sipil	11	8	2,34	cukup	2011	2002	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 2	Dwi Atmaja Luhur Sayekti	Teknik Mesin	13	10	3,48	sangat memuaskan	2011	2007	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 3	Novi Nurdiana	Agrobisnis	22	16	3,70	cumlaude	2011	2007	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 4	Akhyar Sulaiman	Pendidikan Dokter	31	3	3,04	sangat memuaskan	2011	2007	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 5	Defri Asharini	Pendidikan Dokter	31	3	3,46	sangat memuaskan	2011	2007	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 6	Ali Muslim Bahreisy	Pendidikan Dokter	31	3	3,04	sangat memuaskan	2011	2007	7	4	Wiraswasta
MHS 7	Vista Winuring C	Pendidikan Dokter	31	3	3,33	sangat memuaskan	2011	2007	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 8	Agustina Puspitasari	Pendidikan Dokter	31	3	2,99	memuaskan	2011	2007	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 9	Dini Aprilia Sari	Ilmu Keperawatan	32	6	3,01	sangat memuaskan	2011	2007	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 10	Adhitya Wardhana	Ilmu Keperawatan	32	6	2,94	memuaskan	2011	2007	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 11	Aulia Dalila	Kerokteran Gigi	34	19	2,77	memuaskan	2011	2007	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 12	Citra Selvana Febriany	Ekonomi Manajemen	41	9	3,48	sangat memuaskan	2011	2007	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 13	Rizki Yudi Fitrianto	Ilmu Komunikasi	53	4	3,34	sangat memuaskan	2012	2003	7	4	Wiraswasta
MHS 14	Wahyu Setiawan Nugroho	Ilmu Komunikasi	53	4	2,65	memuaskan	2012	2004	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 15	Burhan Hardoyo Putra	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,14	sangat memuaskan	2012	2005	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 16	Suparoto	Ilmu Pemerintahan	52	7	3,12	sangat memuaskan	2012	2005	7	4	Wiraswasta
MHS 17	Muhammad Muttaqien	Ilmu Komunikasi	53	4	3,04	sangat memuaskan	2012	2005	7	4	Wiraswasta
MHS 18	Sukardin	Ilmu Hukum	61	5	2,81	memuaskan	2012	2005	2	6	Pemerintah (Pusat/Departemen)
MHS 19	Yudi Kristian	Teknik Elektro	12	11	3,13	sangat memuaskan	2012	2006	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 20	Surya Darma	Teknik Elektro	12	11	3,17	sangat memuaskan	2012	2006	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 21	Haqburrahman, Mz	teknik Mesin	13	10	3,00	sangat memuaskan	2012	2006	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 22	R, Rifa Mustika	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,23	sangat memuaskan	2012	2006	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 23	Fadholi Kushendarto	Ilmu Komunikasi	53	4	3,37	sangat memuaskan	2012	2006	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 24	Rintang Restu Ikhtiarayah	Teknik Sipil	11	8	3,05	sangat memuaskan	2012	2007	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 25	Milfachul Rizki	Teknik Elektro	12	11	3,71	cumlaude	2012	2007	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 26	Martha Waryono Putro	Teknik Elektro	12	11	3,60	cumlaude	2012	2007	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 27	Ivan Rection	Agrobisnis	22	16	3,56	cumlaude	2012	2007	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 28	Dila Syafutri	Agrobisnis	22	16	3,41	sangat memuaskan	2012	2007	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 29	Fachrur Razie	Ekonomi Manajemen	41	9	3,50	cumlaude	2012	2007	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 30	Dwi Yuni Asmoko	Akuntansi	42	2	3,38	sangat memuaskan	2012	2007	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 31	Janitra Yaneswari Tanjung P	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,30	sangat memuaskan	2012	2007	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 32	Aditya Pranata	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,19	sangat memuaskan	2012	2007	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 33	Amalia Yuni Pangestuti	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,73	cumlaude	2012	2007	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 34	Dwi Nourma Handito	Ilmu Komunikasi	53	4	3,59	cumlaude	2012	2007	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 35	Eri Ardhyanto	Ilmu Komunikasi	53	4	3,37	sangat memuaskan	2012	2007	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 36	Sarifudin	Ilmu Komunikasi	53	4	3,73	cumlaude	2012	2007	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 37	Anggi Iroledi	Ilmu Komunikasi	53	4	3,17	sangat memuaskan	2012	2007	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 38	Agung Trigiyanto	Ilmu Hukum	61	5	2,92	memuaskan	2012	2007	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 39	Nasrizen	Dakwah	71	18	2,98	memuaskan	2012	2007	7	4	Wiraswasta
MHS 40	Rini Setijowati	Akuntansi	42	2	3,88	cumlaude	2012	2008	7	4	Wiraswasta
MHS 41	Kristia Octavina	Akuntansi	42	2	3,90	cumlaude	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 42	Yogi Prabandari Novitaningrum	Akuntansi	42	2	3,89	cumlaude	2012	2008	2	6	Pemerintah (Pusat/Departemen)
MHS 43	Ratna Ducipta Sari	Akuntansi	42	2	3,72	cumlaude	2012	2008	2	6	Pemerintah (Pusat/Departemen)
MHS 44	Sri Budhi Rezki	Akuntansi	42	2	3,99	cumlaude	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 45	Aida Tashha Frisky Adani	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,50	cumlaude	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 46	Omi Ongge	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,88	cumlaude	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 47	Haunan Fachry Rohlie	Ilmu Pemerintahan	52	7	3,66	cumlaude	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 48	Trividyastuti	Ilmu Pemerintahan	52	7	3,66	cumlaude	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 49	Rendy Sunandar	Teknik Elektro	12	11	2,97	memuaskan	2012	2009	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 50	Suyati	Tarbiyah	72	14	3,32	sangat memuaskan	2012	2009	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 51	Teguh Dwiriyanto	Teknik Sipil	11	8	2,68	memuaskan	2012	2001	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 52	Darli Ansaryani	Ilmu Komunikasi	53	4	3,00	sangat memuaskan	2012	2003	7	4	Wiraswasta
MHS 53	Rahmat Wahyudi	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,47	sangat memuaskan	2012	2004	4	5	Pemerintah (BUMN/BHMN)
MHS 54	Fendy Jumanoro	Teknik Elektro	12	11	2,97	memuaskan	2012	2005	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 55	Arie Ardiansyah	Teknik Mesin	13	10	2,09	sangat memuaskan	2012	2005	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 56	Chi Sofiyani	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,37	sangat memuaskan	2012	2005	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 57	Yunargo Suryo Saputro	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,05	sangat memuaskan	2012	2006	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 58	Kumajaya	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,16	sangat memuaskan	2012	2006	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 59	Nur'aishah	Syariah	73	13	2,73	memuaskan	2012	2006	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 60	Martha Yudistira	Teknik Sipil	11	8	2,96	memuaskan	2012	2007	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 61	Humaedi	Teknik Mesin	13	10	3,10	sangat memuaskan	2012	2007	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 62	Ifti Roni	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,23	sangat memuaskan	2012	2007	7	4	Wiraswasta
MHS 63	Harry Oktario Saputra	Ilmu Pemerintahan	52	7	3,13	sangat memuaskan	2012	2007	4	5	Pemerintah (BUMN/BHMN)
MHS 64	Ihwan Mughofir	Ilmu Komunikasi	53	4	3,63	cumlaude	2012	2007	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 65	Rio Armando	Ilmu Komunikasi	53	4	3,42	sangat memuaskan	2012	2007	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 66	Titik Adhinyani	Ilmu Komunikasi	53	4	3,40	sangat memuaskan	2012	2007	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 67	Rizka Aulfana	Ilmu Komunikasi	53	4	3,48	sangat memuaskan	2012	2007	4	5	Pemerintah (BUMN/BHMN)
MHS 68	Ivan Kriswanto	Teknik Elektro	12	11	3,01	sangat memuaskan	2012	2008	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 69	Uwiyantores	Agroteknologi	21	17	2,24	cumlaude	2012	2008	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 70	Rahmad Baiti	Agroteknologi	21	17	3,68	cumlaude	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 71	Fahmi Surya Haditia	Ekonomi Manajemen	41	9	3,42	sangat memuaskan	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 72	Muhammad Anis Yunanto	Ekonomi Manajemen	41	9	3,43	sangat memuaskan	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 73	Nur Astri Muthoharoh	Akuntansi	42	2	3,54	cumlaude	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 74	Devi Widowati Yullandari	Akuntansi	42	2	3,88	cumlaude	2012	2008	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 75	Ratna Prasetyoningrum Fuanauli	Akuntansi	42	2	3,33	sangat memuaskan	2012	2008	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 76	Intan Puspita Sari	Akuntansi	42	2	3,86	cumlaude	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 77	Mazda Halim	Akuntansi	42	2	3,52	cumlaude	2012	2008	4	5	Pemerintah (BUMN/BHMN)
MHS 78	Ispudiyastari Selvi Mahetmi	Akuntansi	42	2	3,61	cumlaude	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 79	Destrina Khusunisa Fuadi	Akuntansi	42	2	3,59	cumlaude	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 80	Desiana Hardiyanto	Akuntansi	42	2	3,61	cumlaude	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 81	Abizar Al Gifari	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,62	cumlaude	2012	2008	4	5	Pemerintah (BUMN/BHMN)
MHS 82	Harri Fajri	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,54	cumlaude	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 83	Galih Dwi Santoso	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,78	cumlaude	2012	2008	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 84	Dynar Manggiasih	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,60	cumlaude	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 85	Pamela Bella Nita	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,61	cumlaude	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 86	Seftina Kuswardini	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,56	cumlaude	2012	2008	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 87	Al Sadad Rudi	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,60	cumlaude	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 88	Kerli Rosa	Ilmu Komunikasi	53	4	3,30	sangat memuaskan	2012	2000	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 89	Muhammad Syahri	Ilmu Hukum	61	5	3,16	sangat memuaskan	2012	2008	2	6	Pemerintah (Pusat/Departemen)
MHS 90	Titik Nurhayati	Tarbiyah	72	14	3,15	sangat memuaskan	2012	2008	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 91	Dian Anjar Wulan	Syariah	73	13	3,55	cumlaude	2012	2008	5	1	Swasta (Jasa)

MHS 375	Said Hamzali	Ilmu Pemerintahan	52	7	3,73	cumlaude	2014	2010	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 376	Ibrahim Jasti	Ilmu Pemerintahan	52	7	2,96	memuaskan	2014	2005	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 377	Aggra Syaifutra	Ilmu Komunikasi	53	4	2,63	memuaskan	2014	2005	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 378	MUCHAMMAD IQBALLUSI SYA'BI	Ilmu Hukum	61	5	2,68	memuaskan	2014	2007	7	4	Wiraswasta
MHS 379	Ferza Imam Saputra	Akuntansi	42	2	2,94	memuaskan	2014	2008	4	5	Pemerintah (BUMN/BHMN)
MHS 380	Erossandy Priyatmoko	Ilmu Pemerintahan	52	7	2,92	memuaskan	2014	2008	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 381	Khanna Lissa Uewi	Akuntansi	42	2	3,00	cumlaude	2014	2009	7	4	Wiraswasta
MHS 382	Panji Aditya Dharna	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,20	sangat memuaskan	2014	2009	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 383	Junaedi Abu	Ilmu Pemerintahan	52	7	2,93	memuaskan	2014	2009	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 384	Nurlitasari	Ilmu Komunikasi	53	4	3,33	sangat memuaskan	2014	2009	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 385	Pelang Karismakristi	Ilmu Komunikasi	53	4	3,65	cumlaude	2014	2009	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 386	Shafhan Hilman	Ilmu Hukum	61	5	3,06	sangat memuaskan	2014	2009	7	4	Wiraswasta
MHS 387	Rifki Arif Dradita	Ilmu Hukum	61	5	2,90	memuaskan	2014	2009	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 388	Alif Cahyo Aji	Tarbiyah	72	14	3,27	sangat memuaskan	2014	2009	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 389	Khoriul Imam Susilo	Teknik Sipil	11	8	3,59	cumlaude	2014	2010	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 390	Angege Yoga Pratama Swardhika	Teknik Mesin	13	10	3,68	cumlaude	2014	2010	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 391	Prasetya Adi Gunawan	Teknik Mesin	13	10	3,73	cumlaude	2014	2010	4	5	Pemerintah (BUMN/BHMN)
MHS 392	Herra Yuliana Saputri	Ekonomi Manajemen	41	9	3,89	cumlaude	2014	2010	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 393	Muhammad Shubhi Hanafi	Ekonomi Manajemen	41	9	3,87	cumlaude	2014	2010	4	5	Pemerintah (BUMN/BHMN)
MHS 394	Mustika Ratih Aisyah Hapsari	Ekonomi Manajemen	41	9	3,83	cumlaude	2014	2010	7	4	Wiraswasta
MHS 395	Destry Ariany	Ekonomi Manajemen	41	9	3,51	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 396	Indy Novita	Ekonomi Manajemen	41	9	3,51	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 397	Hatiz Amrutiah	Ekonomi Manajemen	41	9	3,57	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 398	Aun Sauma Amalia	Akuntansi	42	2	3,12	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 399	Diana Sasmita Sari	Akuntansi	42	2	3,65	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 400	Suci Indrawati	Akuntansi	42	2	3,66	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 401	Indarti	Akuntansi	42	2	3,90	cumlaude	2014	2010	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 402	Dzau Al Fikri Al Ahmad Al Mahfuzh	Akuntansi	42	2	3,00	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 403	Feri Aman Hafid	Akuntansi	42	2	3,47	sangat memuaskan	2014	2010	7	4	Wiraswasta
MHS 404	Azulla Zamzam	Akuntansi	42	2	3,30	sangat memuaskan	2014	2010	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 405	Eko Herry Kuncoro	Akuntansi	42	2	3,80	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 406	Pabrianto	Akuntansi	42	2	3,24	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 407	Estrita Akyunindya	Akuntansi	42	2	3,47	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 408	Chintia Fitriani	Akuntansi	42	2	3,76	cumlaude	2014	2010	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 409	Ramila Fajriani	Akuntansi	42	2	3,84	cumlaude	2014	2010	4	5	Pemerintah (BUMN/BHMN)
MHS 410	Neti Budi Rahayu	Akuntansi	42	2	3,30	sangat memuaskan	2014	2010	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 411	Arif Azfitriah	Akuntansi	42	2	3,79	cumlaude	2014	2010	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 412	Solikhah Sobri	Akuntansi	42	2	3,49	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 413	Venia Prissy Ramadhani	Ilmu Ekonomi	43	15	3,96	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 414	Febriana Tirza	Ilmu Ekonomi	43	15	3,81	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 415	Opissen Yudiyoso	Ilmu Ekonomi	43	15	3,80	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 416	Rina Nurriksa Seri	Ilmu Ekonomi	43	15	3,60	cumlaude	2014	2010	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 417	Bambang Widiyanto Akbar	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,41	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 418	Monis Oktopderamai Ispaestin	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,44	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 419	Kukuh Fka Kusuma Wardana	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,91	cumlaude	2014	2010	4	5	Pemerintah (BUMN/BHMN)
MHS 420	Afif Pratama Putra	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,57	cumlaude	2014	2010	2	6	Pemerintah (Pusat/Departemen)
MHS 421	Delta Yubi Daryadi	Ilmu Pemerintahan	52	7	3,49	sangat memuaskan	2014	2010	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 422	Rizki Hafid Muhlisin	Ilmu Pemerintahan	52	7	3,70	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 423	Akhmad Nurudin Islami	Ilmu Pemerintahan	52	7	3,46	sangat memuaskan	2014	2010	7	4	Wiraswasta
MHS 424	DEVI AGUSTINA	Ilmu Komunikasi	53	4	3,49	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 425	Bagus Yanuar Abadi	Ilmu Hukum	61	5	3,01	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 426	Faisal Afrif	Ilmu Hukum	61	5	3,84	cumlaude	2014	2010	2	6	Pemerintah (Pusat/Departemen)
MHS 427	Kurnia Sivi Hastuti	Ilmu Hukum	61	5	3,93	cumlaude	2014	2010	2	6	Pemerintah (Pusat/Departemen)
MHS 428	Asliamin Saputraning Pratama	Ilmu Hukum	61	5	3,57	cumlaude	2014	2010	4	5	Pemerintah (BUMN/BHMN)
MHS 429	CIRI CHANDRA	Ilmu Hukum	61	5	3,26	sangat memuaskan	2014	2010	2	6	Pemerintah (Pusat/Departemen)
MHS 430	Rizky Adelia	Ilmu Hukum	61	5	3,89	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 431	Rizaldy Anggrawan	Ilmu Hukum	61	5	3,68	cumlaude	2014	2010	4	5	Pemerintah (BUMN/BHMN)
MHS 432	Nida'ur Rahmaniyyah	Dakwah	71	18	3,51	cumlaude	2014	2010	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 433	Siti Khollipah	Tarbiyah	72	14	3,13	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 434	Sarmiyati	Tarbiyah	72	14	3,80	cumlaude	2014	2011	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 435	Tauyib Mubaram	Teknik Elektro	12	11	2,80	memuaskan	2014	2012	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 436	Syahrul Ramadhan	Tarbiyah	72	14	3,47	sangat memuaskan	2014	2012	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 437	Anhar Wahyu Cahya Putra	Akuntansi	42	2	2,67	memuaskan	2014	2002	7	4	Wiraswasta
MHS 438	Sigi Tri Wikasana	Ilmu Komunikasi	53	4	3,21	sangat memuaskan	2014	2003	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 439	Ardianta Setiawan	Teknik Mesin	13	10	2,73	memuaskan	2014	2006	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 440	Muhammad Fathurridlo	Teknik Sipil	11	8	3,12	sangat memuaskan	2014	2008	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 441	Reza Abima Yudha	Teknik Mesin	13	10	3,06	sangat memuaskan	2014	2009	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 442	Hellent Veranika	Ilmu Komunikasi	53	4	3,51	cumlaude	2014	2009	7	4	Wiraswasta
MHS 443	Handoko	Teknik Sipil	11	8	3,72	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 444	Tri Ari Wibawa	Teknik Sipil	11	8	3,11	sangat memuaskan	2014	2010	4	5	Pemerintah (BUMN/BHMN)
MHS 445	Singih Wijayanto	Teknik Sipil	11	8	3,81	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 446	Tri Wulandari Octaviana	Teknik Sipil	11	8	3,68	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 447	Asrevo Lusiana	Teknik Sipil	11	8	3,76	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 448	Rendi Julian Restiawen	Teknik Mesin	13	10	3,65	cumlaude	2014	2010	4	5	Pemerintah (BUMN/BHMN)
MHS 449	JoniLeseriko	Teknik Mesin	13	10	3,25	sangat memuaskan	2014	2010	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 450	Nindha Rahmadina Gamawati	Ekonomi Manajemen	41	9	3,62	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 451	Denik Kugharini	Ekonomi Manajemen	41	9	3,44	sangat memuaskan	2014	2010	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 452	Dhanang Arif Baskoro	Ekonomi Manajemen	41	9	3,13	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 453	Jasman	Ekonomi Manajemen	41	9	3,72	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 454	ANDRI ADRIYADIE	Akuntansi	42	2	2,82	memuaskan	2014	2010	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 455	Warni Puspita Sari	Akuntansi	42	2	3,47	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 456	Tri Mulyadi	Akuntansi	42	2	3,58	cumlaude	2014	2010	2	6	Pemerintah (Pusat/Departemen)
MHS 457	Hida Supryanto	Ilmu Ekonomi	43	15	3,63	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 458	Mohammad Rifqi Muslim	Ilmu Ekonomi	43	15	3,49	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 459	Briansyah Kancanaburi	Ilmu Ekonomi	43	15	3,34	sangat memuaskan	2014	2010	7	4	Wiraswasta
MHS 460	Egan Janitra	Ilmu Ekonomi	43	15	3,61	cumlaude	2014	2010	2	6	Pemerintah (Pusat/Departemen)
MHS 461	Lisa Jayisca Sari	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,23	cumlaude	2014	2010	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 462	Arga Wilawa	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,47	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 463	Sepita Berlian Hamza	Ilmu Hubungan Internasional	51	1	3,37	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 464	Chairullah	Ilmu Pemerintahan	52	7	3,44	sangat memuaskan	2014	2010	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 465	ANA FITRIANA	Ilmu Komunikasi	53	4	3,74	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 466	Aditya Yanuar	Ilmu Komunikasi	53	4	3,51	cumlaude	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 467	Sukmardini Rizka Dewanti	Ilmu Komunikasi	53	4	3,34	sangat memuaskan	2014	2010	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 468	Retta Reftiana Putri	Ilmu Komunikasi	53	4	3,33	sangat memuaskan	2014	2010	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 469	Ary Fatanen	Ilmu Hukum	61	5	3,36	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 470	Ali Rahman Nasution	Ilmu Hukum	61	5	3,03	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 471	Ikhmalul Ghoniyyatun Ma'arif	Ilmu Hukum	61	5	3,19	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 472	Ovien Marisca	Ilmu Hukum	61	5	3,17	sangat memuaskan	2014	2010	7	4	Wiraswasta
MHS 473	Maidi Saputra	Syariah	73	13	3,08	sangat memuaskan	2014	2010	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 474	Misdad Akbar Rasbio	Syariah	73	13	3,44	sangat memuaskan	2014	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 475	Dasma Tri Putra Setiawan	Ilmu Hukum	61	5	3,03	sangat memuaskan	2014	2011	3	2	Pemerintah (Daerah)
MHS 476	Khadir	Teknik Sipil	11	8	3,14	sangat memuaskan	2014	2012	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 477	Ulli Amri	Teknik Sipil	11	8	2,43	cukup	2012	2008	7	4	Wiraswasta
MHS 478	Reza Yusuf Haryono	Teknologi Informasi	14	19	3,77	cumlaude	2015	2010	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 479	Affin Bahar Pamuncak	Ilmu Hukum	61	5	3,18	sangat memuaskan	2015	2010	4	5	Pemerintah (BUMN/BHMN)
MHS 480	Masdiyan Putri	Ilmu Pemerintahan	52	7	3,63	cumlaude	2015	2011	4	5	Pemerintah (BUMN/BHMN)
MHS 481	Khairul Anwar	Ilmu Pemerintahan	52	7	3,61	cumlaude	2015	2011	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 482	Bani Rismanta	Teknik Elektro	12	11	3,83	cumlaude	2015	2011	5	1	Swasta (Jasa)
MHS 483	Arma Hamzah	Syariah	73	13	3,65	cumlaude	2015	2011	6	3	Swasta (Manufaktur)
MHS 484	Muhammad Andri Ramadhan Rony	Teknik Elektro	12	11	3,10	sangat memuaskan	2016	2011	5	1	Swasta (Jasa)

Lampiran 2. Inisiasi data nominal ke *numeric*

KODE PRODI	IPK	TAHUN LULUS	ANGKATAN	Kode JENIS PEKERJAAN
8	2,34	2011	2002	1
10	3,48	2011	2007	3
16	3,70	2011	2007	1
3	3,04	2011	2007	1
3	3,46	2011	2007	2
3	3,04	2011	2007	4
3	3,33	2011	2007	2
3	2,99	2011	2007	2
6	3,01	2011	2007	2
6	2,94	2011	2007	1
12	2,77	2011	2007	1
9	3,48	2011	2007	1
4	3,34	2012	2003	4
4	2,65	2012	2004	2
1	3,14	2012	2005	1
7	3,12	2012	2005	4
4	3,04	2012	2005	4
5	2,81	2012	2005	6
11	3,13	2012	2006	1
11	3,17	2012	2006	3
10	3,00	2012	2006	1
1	3,23	2012	2006	2
4	3,37	2012	2006	1
8	3,05	2012	2007	2
11	3,71	2012	2007	3
11	3,60	2012	2007	3
16	3,56	2012	2007	2
16	3,41	2012	2007	2
9	3,50	2012	2007	1
2	3,38	2012	2007	3
1	3,30	2012	2007	1
1	3,19	2012	2007	1
1	3,73	2012	2007	1
4	3,59	2012	2007	1
4	3,37	2012	2007	1
4	3,73	2012	2007	1
4	3,17	2012	2007	2
5	2,92	2012	2007	1
18	2,98	2012	2007	4
2	3,88	2012	2008	4
2	3,90	2012	2008	1
2	3,89	2012	2008	6
2	3,72	2012	2008	6
2	3,99	2012	2008	1
1	3,50	2012	2008	1
1	3,88	2012	2008	1
7	3,66	2012	2008	1
7	3,66	2012	2008	1
11	2,97	2012	2009	3
14	3,32	2012	2009	2
8	2,68	2012	2001	1
4	3,00	2012	2003	4
1	3,47	2012	2004	5
11	2,97	2012	2005	1
10	3,09	2012	2005	3
1	3,37	2012	2005	1
1	3,05	2012	2006	1
1	3,16	2012	2006	1
13	2,73	2012	2006	1
8	2,96	2012	2007	1
10	3,10	2012	2007	3

2	3,79	2014	2010	2
2	3,49	2014	2010	1
15	3,96	2014	2010	1
15	3,81	2014	2010	1
15	3,80	2014	2010	1
15	3,60	2014	2010	3
1	3,41	2014	2010	1
1	3,44	2014	2010	1
1	3,91	2014	2010	5
1	3,57	2014	2010	6
7	3,49	2014	2010	3
7	3,70	2014	2010	1
7	3,46	2014	2010	4
4	3,49	2014	2010	1
5	3,01	2014	2010	1
5	3,84	2014	2010	6
5	3,93	2014	2010	6
5	3,57	2014	2010	5
5	3,26	2014	2010	6
5	3,89	2014	2010	1
5	3,68	2014	2010	5
18	3,51	2014	2010	2
14	3,13	2014	2010	1
14	3,80	2014	2011	3
11	2,80	2014	2012	3
14	3,47	2014	2012	1
2	2,67	2014	2002	4
4	3,21	2014	2003	1
10	2,73	2014	2006	3
8	3,12	2014	2008	1
10	3,06	2014	2009	3
4	3,51	2014	2009	4
8	3,72	2014	2010	1
8	3,11	2014	2010	5
8	3,81	2014	2010	1
8	3,68	2014	2010	1
8	3,76	2014	2010	1
10	3,65	2014	2010	5
10	3,25	2014	2010	3
9	3,62	2014	2010	1
9	3,44	2014	2010	3
9	3,13	2014	2010	1
9	3,72	2014	2010	1
2	2,82	2014	2010	3
2	3,47	2014	2010	1
2	3,58	2014	2010	6
15	3,63	2014	2010	1
15	3,49	2014	2010	1
15	3,34	2014	2010	4
15	3,61	2014	2010	6
1	3,53	2014	2010	3
1	3,47	2014	2010	1
1	3,37	2014	2010	1
7	3,44	2014	2010	2
4	3,74	2014	2010	1
4	3,51	2014	2010	1
4	3,34	2014	2010	3
4	3,33	2014	2010	3
5	3,36	2014	2010	1
5	3,03	2014	2010	1
5	3,19	2014	2010	1
5	3,17	2014	2010	4
13	3,08	2014	2010	2
13	3,44	2014	2010	1
5	3,03	2014	2011	2
8	3,14	2014	2012	1
8	2,43	2015	2008	4
19	3,77	2015	2010	1
5	3,18	2015	2010	5
7	3,63	2015	2011	5
7	3,61	2015	2011	1
11	3,83	2015	2011	1
13	3,65	2015	2011	3
11	3,10	2016	2011	1

Lampiran 3. Jarak menggunakan rumus *euclidean distance*

Perhitungan antara jarak menggunakan rumus *euclidean distance* :

$$d(P, Q) = \sqrt{\sum_{j=1}^p (x_j(P) - x_j(Q))^2}$$

Data ke-1 ke pusat *cluster* :

C_0

$$\begin{aligned} &= \sqrt{(8 - 16)^2 + (2,34 - 3,70)^2 + (2011 - 2011)^2 + (2002 - 2007)^2 + (1 - 1)^2} \\ &= 9,53 \end{aligned}$$

C_1

$$\begin{aligned} &= \sqrt{(8 - 5)^2 + (2,34 - 2,81)^2 + (2011 - 2012)^2 + (2002 - 2005)^2 + (6 - 1)^2} \\ &= 6,65 \end{aligned}$$

C_2

$$\begin{aligned} &= \sqrt{(8 - 10)^2 + (2,34 - 3,00)^2 + (2011 - 2012)^2 + (2002 - 2006)^2 + (1 - 1)^2} \\ &= 4,63 \end{aligned}$$

C_3

$$\begin{aligned} &= \sqrt{(8 - 3)^2 + (2,34 - 3,04)^2 + (2011 - 2011)^2 + (2002 - 2007)^2 + (4 - 1)^2} \\ &= 7,71 \end{aligned}$$

$C_4 =$

$$\begin{aligned} &\sqrt{(8 - 4)^2 + (2,34 - 2,98)^2 + (2011 - 2012)^2 + (2002 - 2007)^2 + (3 - 1)^2} \\ &= 6,81 \end{aligned}$$

C_5

$$\begin{aligned} &= \sqrt{(8 - 10)^2 + (2,34 - 3,29)^2 + (2011 - 2012)^2 + (2002 - 2007)^2 + (4 - 1)^2} \\ &= 6,32 \end{aligned}$$

C6

$$\begin{aligned} &= \sqrt{(8 - 9)^2 + (2,34 - 3,50)^2 + (2011 - 2012)^2 + (2002 - 2007)^2 + (1 - 1)^2} \\ &= 5,32 \end{aligned}$$

C7

$$\begin{aligned} &= \sqrt{(8 - 3)^2 + (2,34 - 2,99)^2 + (2011 - 2011)^2 + (2002 - 2007)^2 + (2 - 1)^2} \\ &= 7,17 \end{aligned}$$

Jarak data ke-2 ke pusat *cluster*

C0

$$\begin{aligned} &= \sqrt{(10 - 16)^2 + (3,48 - 3,70)^2 + (2011 - 2011)^2 + (2007 - 2007)^2 + (3 - 1)^2} \\ &= 6,33 \end{aligned}$$

C1

$$\begin{aligned} &= \sqrt{(10 - 5)^2 + (3,48 - 2,81)^2 + (2011 - 2012)^2 + (2007 - 2005)^2 + (6 - 3)^2} \\ &= 6,28 \end{aligned}$$

C2

$$\begin{aligned} &= \sqrt{(10 - 10)^2 + (3,48 - 3,00)^2 + (2011 - 2012)^2 + (2007 - 2006)^2 + (1 - 1)^2} \\ &= 2,50 \end{aligned}$$

C3

$$\begin{aligned} &= \sqrt{(10 - 3)^2 + (3,48 - 3,04)^2 + (2011 - 2011)^2 + (2007 - 2007)^2 + (4 - 3)^2} \\ &= 7,08 \end{aligned}$$

C4 =

$$\begin{aligned} &\sqrt{(8 - 4)^2 + (3,48 - 2,98)^2 + (2011 - 2012)^2 + (2007 - 2007)^2 + (3 - 3)^2} \\ &= 6,10 \end{aligned}$$

C5

$$\begin{aligned} &= \sqrt{(8 - 10)^2 + (3,48 - 3,29)^2 + (2011 - 2012)^2 + (2007 - 2007)^2 + (4 - 3)^2} \\ &= 1,43 \end{aligned}$$

C6

$$\begin{aligned} &= \sqrt{(8 - 9)^2 + (3,48 - 3,50)^2 + (2011 - 2012)^2 + (2007 - 2007)^2 + (1 - 3)^2} \\ &= 2,45 \end{aligned}$$

C7

$$\begin{aligned} &= \sqrt{(8 - 3)^2 + (3,48 - 2,99)^2 + (2011 - 2011)^2 + (2007 - 2007)^2 + (2 - 3)^2} \\ &= 7,09 \end{aligned}$$

Lampiran 4. Pengelompokan data berdasarkan centroid terdekat

C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	
		OK						
					OK			
OK								
							OK	
							OK	
			OK					
							OK	
							OK	
				OK				
				OK				
		OK						
						OK		
	OK							
				OK				
							OK	
	OK							
				OK				
		OK						
					OK			
		OK						
							OK	
							OK	
						OK		
						OK		
							OK	
OK								
OK								
						OK		
			OK					
							OK	
							OK	
							OK	
							OK	
							OK	
							OK	

Keterangan :

Pengelompokkan data di atas adalah melihat jarak *centroid* terdekat, pengelompokkan tersebut berdasarkan sebagai berikut :

- Kelompok *Centroid 1*

Jika *Centroid 1* < *Centroid 2*, atau

Jika *Centroid 1* < *Centroid 3*, atau

Jika *Centroid 1* < *Centroid 4*, atau

Jika *Centroid 1* < *Centroid 5*, atau

Jika *Centroid 1* < *Centroid 6*, atau

Jika *Centroid 1* < *Centroid 7*, atau

Jika *Centroid 1* < *Centroid 8*, atau maka data tersebut masuk kelompok *Centroid 1*.

- Kelompok *Centroid 2*

Jika *Centroid 2* < *Centroid 1*, atau

Jika *Centroid 2* < *Centroid 3*, atau

Jika *Centroid 2* < *Centroid 4*, atau

Jika *Centroid 2* < *Centroid 5*, atau

Jika *Centroid 2* < *Centroid 6*, atau

Jika *Centroid 2* < *Centroid 7*, atau

Jika *Centroid 2* < *Centroid 8*, atau maka data tersebut masuk kelompok *Centroid 2*.

- Kelompok *Centroid 3*

Jika *Centroid 3* < *Centroid 1*, atau

Jika *Centroid 3* < *Centroid 2*, atau

Jika *Centroid 3* < *Centroid 4*, atau

Jika *Centroid 3* < *Centroid 5*, atau

Jika *Centroid 3* < *Centroid 6*, atau

Jika *Centroid 3* < *Centroid 7*, atau

Jika $Centroid\ 3 < Centroid\ 8$, atau maka data tersebut masuk kelompok $Centroid\ 3$.

- Kelompok $Centroid\ 4$

Jika $Centroid\ 4 < Centroid\ 1$, atau

Jika $Centroid\ 4 < Centroid\ 2$, atau

Jika $Centroid\ 4 < Centroid\ 3$, atau

Jika $Centroid\ 4 < Centroid\ 5$, atau

Jika $Centroid\ 4 < Centroid\ 6$, atau

Jika $Centroid\ 4 < Centroid\ 7$, atau

Jika $Centroid\ 4 < Centroid\ 8$, atau maka data tersebut masuk kelompok $Centroid\ 4$.

- Kelompok $Centroid\ 5$

Jika $Centroid\ 5 < Centroid\ 1$, atau

Jika $Centroid\ 5 < Centroid\ 2$, atau

Jika $Centroid\ 5 < Centroid\ 3$, atau

Jika $Centroid\ 5 < Centroid\ 4$, atau

Jika $Centroid\ 5 < Centroid\ 6$, atau

Jika $Centroid\ 5 < Centroid\ 7$, atau

Jika $Centroid\ 5 < Centroid\ 8$, atau maka data tersebut masuk kelompok $Centroid\ 5$.

- Kelompok $Centroid\ 6$

Jika $Centroid\ 6 < Centroid\ 1$, atau

Jika $Centroid\ 6 < Centroid\ 2$, atau

Jika $Centroid\ 6 < Centroid\ 3$, atau

Jika $Centroid\ 6 < Centroid\ 4$, atau

Jika $Centroid\ 6 < Centroid\ 5$, atau

Jika $Centroid\ 6 < Centroid\ 7$, atau

Jika $Centroid\ 6 < Centroid\ 8$, atau maka data tersebut masuk kelompok $Centroid\ 6$.

- Kelompok *Centroid 7*

Jika *Centroid 7* < *Centroid 1*, atau

Jika *Centroid 7* < *Centroid 2*, atau

Jika *Centroid 7* < *Centroid 3*, atau

Jika *Centroid 7* < *Centroid 4*, atau

Jika *Centroid 7* < *Centroid 5*, atau

Jika *Centroid 7* < *Centroid 6*, atau

Jika *Centroid 7* < *Centroid 8*, atau maka data tersebut masuk kelompok *Centroid 7*.

- Kelompok *Centroid 8*

Jika *Centroid 8* < *Centroid 1*, atau

Jika *Centroid 8* < *Centroid 2*, atau

Jika *Centroid 8* < *Centroid 3*, atau

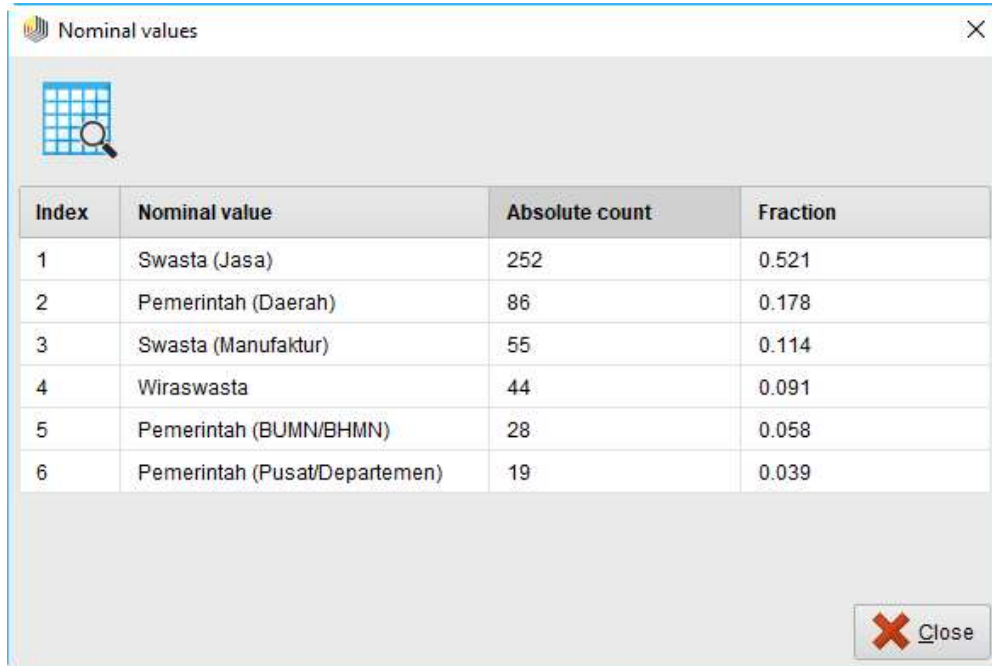
Jika *Centroid 8* < *Centroid 4*, atau

Jika *Centroid 8* < *Centroid 5*, atau

Jika *Centroid 8* < *Centroid 6*, atau


Jika *Centroid 8* < *Centroid 7*, atau maka data tersebut masuk kelompok *Centroid 8*.

Lampiran 5. Banyak data pada setiap atribut



Index	Nominal value	Absolute count	Fraction
1	Swasta (Jasa)	252	0.521
2	Pemerintah (Daerah)	86	0.178
3	Swasta (Manufaktur)	55	0.114
4	Wiraswasta	44	0.091
5	Pemerintah (BUMN/BHMN)	28	0.058
6	Pemerintah (Pusat/Departemen)	19	0.039


Nominal values



Index ↑	Nominal value	Absolute count	Fraction
1	Ilmu Hubungan Internas...	73	0.151
2	Akuntansi	62	0.128
3	Pendidikan Dokter	52	0.107
4	Ilmu Komunikasi	48	0.099
5	Ilmu Hukum	32	0.066
6	Ilmu Pemerintahan	32	0.066
7	Ilmu Keperawatan	30	0.062
8	Teknik Sipil	27	0.056
9	Ekonomi Managemen	26	0.054
10	Teknik Mesin	20	0.041
11	Kedokteran Gigi	15	0.031
12	Teknik Elektro	15	0.031
13	Syariah	13	0.027
14	Ilmu Ekonomi	11	0.023
15	Tarbiyah	10	0.021
16	Agrobisnis	9	0.019
17	Agroteknologi	5	0.010
18	Dakwah	3	0.006
19	Teknologi Informasi	1	0.002

Close


Nominal values



Index	Nominal value	Absolute count	Fraction
1	2012	191	0.395
2	2013	148	0.306
3	2014	125	0.258
4	2011	12	0.025
5	2015	7	0.014
6	2016	1	0.002

Close

Nominal values



Index	Nominal value	Absolute count	Fraction
1	sangat memuaskan	243	0.502
2	cumloude	171	0.353
3	memuaskan	68	0.140
4	cukup	2	0.004

Close

Nominal values



Index	Nominal value	Absolute count	Fraction
1	2008	155	0.320
2	2009	105	0.217
3	2010	94	0.194
4	2007	64	0.132
5	2005	19	0.039
6	2006	17	0.035
7	2011	9	0.019
8	2004	8	0.017
9	2003	6	0.012
10	2002	3	0.006
11	2012	3	0.006
12	2001	1	0.002

Close

Lampiran 6. Visualize data pada RapidMiner Studio

