

# LAMPIRAN

## Lampiran 1

## DATA RESPONDEN

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur (th)	Alamat	Asal Sekolah	Nomor HP	Minat Ekstrakurikuler
1	Miladiya Uzma	Perempuan	14	Patihan wetan	Mts Darul Huda	89508987755	Drum Band,Tari Kreasi Moderen,Bola Voli
2	Lutfiana Kartika Devi	Perempuan	15	Gandukepuh	Mts Muhammadiyah 1 Ponorogo	82140595691	Paduan Suara,Tari Kreasi Moderen,HW
3	Sava Aurelia NurAimin	Perempuan	13	Grogol Sawoo Ponorogo	Mts Muhammadiyah 10 Ponorogo	82335221785	HW,Paduan Suara,PMR
4	Zahra maestika laisya fitri	Perempuan	14	Grogol Sawoo Ponorogo	Mts Muhammadiyah 10 Ponorogo	88237544632	Tari Kreasi Moderen,Drum Band,Tartil,Badminton
5	Vera Puspita Sari	Perempuan	14	Grogol Sawoo Ponorogo	Mts Muhammadiyah 10 Ponorogo	89522011547	Tari Kreasi Moderen,Bola Voli,HW
6	Ratih Widya Sari	Perempuan	12	Sawoo Ponorogo	Mts Muhammadiyah 10 Ponorogo	6.28214E+12	Karawitan,PMR,Paduan Suara
7	Anit Trialita	Perempuan	13	Desa Wonosidi, Kecamatan Tulakan, Kabupaten Pacitan	Mts Muhammadiyah 10 Ponorogo	83856075041	Paduan Suara,Drum Band,Tari Kreasi Moderen
8	Sri Esda	Perempuan	14	Grogol Sawoo Ponorogo	Mts Muhammadiyah 10 Ponorogo	82251555843	Paduan Suara,Drum Band,Bola Voli
9	Ariska Rahayuningtyas	Perempuan	15	Ngmdu	SMPN 1 Badegan	85233708875	PIK-R,HW,Badminton,Bola Voli
10	Tito Wahyu Subekti	Laki-laki	15	Kadipaten	SMPN 5 Ponorogo	89619727194	Bola Voli,Badminton,Tapak Suci
11	Riana Mahira	Perempuan	14	Siman Ponorogo	SMPN 5 Ponorogo	83845565729	Tapak Suci,Bola Voli,Tari Kreasi Moderen
12	Milano Ardomei	Laki-laki	13	wagir kor	SMPN 5 Ponorogo	82232608522	Drum Band,PMR,Pramuka
13	Azka Izatul Agista Putri	Perempuan	15	Desa Tajug	SMPN 5 Ponorogo	88200936979	Basket,Tapak Suci,HW
14	Vidyana Yulianingrum	Perempuan	15	Carangrejo	SMPN 1 Badegan	82237888144	PMR,Badminton,Tapak Suci
15	Ruliana Indah Sari	Perempuan	14	Suru/sooko	SMPN 5 Ponorogo	8563352978	HW,Bola Voli
16	Adera Putri Salsabila	Perempuan	14	Jl.sanan Patihan kidul	SMPN 5 Ponorogo	83845565828	Tapak Suci ,Bola Voli
17	Mohamad Hasan	Laki-laki	13	Beton	Mts Wali Songo Putra Ngabar	81450280047	Badminton,Renang,Paduan Suara
18	Halina Fatchurrahman	Perempuan	14	Kambang	SMPN 1 Slahung	82298847072	Tari Kreasi Moderen,HW
19	Syakila Najma A	Perempuan	14	Kertosari	SMP Ma'arif 1 Ponorogo	89615109111	Drum Band , PMR,Pramuka
20	Winda	Perempuan	16	Plalangan	SMPN 2 Ponorogo	89615187995	Bola Voli,Tari Kreasi Moderen
21	Tetrik Fa'altin	Perempuan	14	Setono	SMPN 6 Ponorogo	81231725968	Bola Voli,Tartil,Bimbingan Olimpiade
22	Zainal Muttaqin	Laki-laki	15	Mrayan	MTs Muhammadiyah 1 Ponorogo	+62 852-5314-1167	Bola Voli,PMR,Badminton
23	Ariani Zakiyatul A	Perempuan	15	Carangrejo	Mts al azhar	85259935886	Tari Kreasi Moderen,Menyanyi, Menulis
24	Putra Ardita Rian Bagus Pambuko	Laki-laki	15	Ngandu	SMPN 1 Kauman	87855477833	Bola Voli,Tari Kreasi Moderen,Futsal
25	Amelia Puspita Wardani	Perempuan	14	Ngrupit	MTsN 2 Ponorogo	85730078873	PMR,Robotika,KIR,PIK-R
26	Arvin Yoga Elyana	Laki-laki	13	Gandukepuh	SMPN 5 Ponorogo	87859451814	Bola Voli,PMR
27	Dhimas Satriyo	Laki-laki	14	Karanggebang	SMPN 2 Jetis	8.81926E+11	Bola Voli,Badminton,Futsal
28	Alya Putri Kuswoyo	Perempuan	14	Desa setono,ponorogo	SMPN 5 Ponorogo	89510011582	Paduan Suara,Bola Voli,Tapak Suci
29	Chintya Bella P	Perempuan	15	Beduri ponorogo	SMPN 3 Ponorogo	85771339407	Perfilman,Teater
30	Nira Pravitarsari	Perempuan	14	Kadipaten	SMPN 6 Ponorogo	8.95385E+11	Paduan Suara,Tari Kreasi Moderen,Futsal,Bola Voli
31	Mitchell O. C.	Laki-laki	14	wagir lor	SMPN 1 Ngebel	82232608522	Drum Band,Futsal,PMR
32	Anggis	Laki-laki	13	Sendang	SMPN 1 Badegan	82229400990	Futsal,PMR, Tapak Suci
33	Scolastika Laras	Perempuan	15	Klepu	SMPN 1 Pukung	81264973359	Paduan Suara,Drum Band,Bola Voli
34	M Bintang Mahardika	Laki-laki	15	Bandaralim	SMPN 6 Ponorogo	88235729589	Olahraga,Musik,Kepengulisan Essay
35	Alfandi Rifa'ul Nurhuda	Laki-laki	14	Ngebel	SMPN 1 Ngebel	85546664847	Futsal, Bola Voli, Terate
36	Addtya Rafa Furqoniruddin	Laki-laki	14	Desa Plancungan Slahung Ponorogo	SMPN 1 Slahung	0857 2997 5327	HW,Tari Kreasi Moderen,Badminton
37	Laucha Naswa Rosyada	Perempuan	13	Patihan Kidul	SMPN 2 Ponorogo	8.9534E+11	Paduan Suara,Bola Voli
38	Septata	Perempuan	14	carat/kauman	SMPN 2 Ponorogo	81266787890	Hiking,Membaca,Bersepeda
39	Muhammad Abyan Ramadhani	Laki-laki	15	Desa Kauman	MTsN 6 Ponorogo	89665712095	Komputer,Futsal,Badminton
40	Ikhwani Hardi Saputra	Laki-laki	15	Pijeran Siman	SMPN 1 Ponorogo	85330371081	Bola Voli,PMR
41	Fasha Lodia Amalya	Perempuan	15	DESA LEMBAH	SMPN 5 Ponorogo	8.95396E+11	Tari Kreasi Moderen,Bola Voli
42	Farhan A	Laki-laki	14	brotonegaran	SMPN 5 Ponorogo	85334433930	Futsal
43	Fajar Nur Fatkurohman	Laki-laki	14	Karanglo lor	SMPN 5 Ponorogo	87820167368	Futsal,Bola Voli
44	Damar	Laki-laki	15	DESA SIMAN JL GODANG KERURAHAN SIMAN	SMPN 5 Ponorogo	85708580307	Futsal,Bola Voli
45	Anggie Listya Janeza Purnama	Perempuan	14	BROTONEGARAN	SMPN 5 Ponorogo	83195560725	Paduan Suara,PMR
46	Zahrin Fakhra Azatil Ngisma	Perempuan	14	Ronowijayan	SMPN 5 Ponorogo	0857-4862-6571	Badminton,Bersepeda,Menulis,Menggambar
47	Reva Alvita Ma'firoh	Perempuan	14	Paju	SMPN 5 Ponorogo	88228521611	Tapak Suci,Paduan Suara
48	Franky Yudistira Fernando	Laki-laki	14	kelurahan keniten	SMPN 5 Ponorogo	8.9562E+11	Futsal,Badminton
49	Walin Yuni Ardihini	Perempuan	14	Cepoko	SMPN 5 Ponorogo	83831257614	Tari Kreasi Moderen

50	Syakira Nabila Azzahra	Perempuan	14	Karanglo lor	SMPN 5 Ponorogo		83853949079	KIR,Pramuka
51	Nadia Tiara D	Perempuan	14	Kadipaten	SMPN 5 Ponorogo		6.28224E+12	Pramuka,Badminton
52	Anisa Magfirroh	Perempuan	15	Desa Siman/Siman	SMPN 1 Siman		81545787345	Paduan Suara,Futsal
53	Qaila Aulia Artanti	Perempuan	15	Sooko	SMPN 5 Ponorogo		88803665242	Drum Band,Paduan Suara
54	Ariyoga Dwi Ahmad	Laki-laki	15	Patihan kidul	SMPN 5 Ponorogo		85230617416	Bola Voli,Futsal,Tapak Suci
55	Astrionovianti	Perempuan	15	Desa Siman Kidul	SMPN 5 Ponorogo		81545777305	Paduan Suara,Futsal
56	Devi Doralita	Perempuan	14	Patihan wetan	SMPN 5 Ponorogo		89505952659	Gitar,Vokal,Dance
57	Reva Agustin Syaharani	Perempuan	15	cekok babadan	SMPN 5 Ponorogo		89506129181	Bola Voli,Tari Kreasi Moderen
58	Nagita Vega Nelinda Kirana	Perempuan	15	Wonodadi	SMPN 5 Ponorogo		8.59175E+11	Tari Kreasi Moderen,Reog
59	Zakia Kholifatul Ajining Tiyas	Perempuan	15	Purwosari	SMPN 5 Ponorogo		89696636380	Tari Kreasi Moderen
60	Balqis Melana Putri	Perempuan	14	Trenceng,Mrican	SMPN 5 Ponorogo		81515629063	Bola Voli
61	Rendi Firdaus	Laki-laki	15	tajug	SMPN 5 Ponorogo		85791869722	Futsal
62	Siti Oktavia Nurrahmadhani	Perempuan	13	Blembem	SMPN 5 Ponorogo		82163137757	Menyanyi,Menggambar
63	Syadzah Azhara Safira Anienda	Perempuan	14	Desa Siman Ponorogo	SMPN 5 ponorogo		85962790203	Tari Kreasi Moderen
64	Helmalia Putri Anidithia	Perempuan	15	Jln.Semangka no.61 keniten,ponorogo	SMPN 5 Ponorogo		8.95622E+11	Bola Voli,Bersepeda
65	Afriansyah Priyo Ariestyandanu	Laki-laki	14	Karanglo lor	SMPN 5 Ponorogo		83163083648	Futsal,Bola Voli
66	Naila Faiza Mustafa	Perempuan	13	Desa Japan Kec.Babadan Ponorogo	SMPN 5 Ponorogo		85790205449	Paduan Suara
67	Nadia Faysa Firnanda	Perempuan	13	Wonodadi	SMPN 5 Ponorogo		81333092321	Aktng,Bola Voli
68	Andhika Widatama	Laki-laki	14	Mangunsuman	SMPN 5 Ponorogo		8885182824	Sepak Bola,Badminton,Menggambar,Tapak Suci
69	Adelia Mega AS	Perempuan	15	Siman Patihan Kidul	SMPN 5 Ponorogo		85235059140	Bola Voli
70	Navilya Marsataria Putri	Perempuan	14	Purbosuman	SMPN 5 Ponorogo		85722671862	Tari Kreasi Moderen
71	Amelia Kurniawati	Perempuan	15	desa sragi	SMPN 5 Ponorogo		85235059140	Bola Voli,Drum Band
72	Sintiya Eka Wulandari	Perempuan	14	Cokromenggalan, ponorogo	SMPN 5 Ponorogo	0878-8886-7211		Tari Kreasi Moderen
73	Novita Rahmayani	Perempuan	14	Singosaren	SMPN 5 Ponorogo		82237302004	Tari Kreasi Moderen
74	Novita Wahyu Nur Aini	Perempuan	15	kadipaten	SMPN 5 Ponorogo		83845435378	Tari Kreasi Moderen,Paduan Suara
75	Novia Permata Ashari	Perempuan	14	Tonatan	SMPN 5 Ponorogo		81330547947	Tari Kreasi Moderen
76	Rada Edi Saputri	Perempuan	15	Ds ngampel ,kec bakong, kab ponorogo	SMPN 5 Ponorogo		85696074467	Tari Kreasi Moderen
77	Aghista Auliy Nurafifah	Laki-laki	14	Singosaren	SMPN 5 Ponorogo		88805445290	Drum Band
78	Ardila Putra M	Laki-laki	14	Keniten	SMPN 5 Ponorogo		6.28584E+12	Futsal
79	Laila Nur Fauziyah	Perempuan	15	Desa Sekaran,Siman, Ponorogo	SMPN 5 Ponorogo	0831-3556-2501		Paduan Suara,Basket,Bola Voli
80	Rifqy Galang Andriansyah	Laki-laki	15	Ds. Lembah Babadan Ponorogo	SMPN 5 Ponorogo		89636129833	Seni Lukis,HW
81	Mehdi Mahdavikia	Laki-laki	15	Plalangan	SMPN 5 Ponorogo		82173187616	Futsal,Bola Voli
82	Adelia Ayu Kartika	Perempuan	13	Plalangan	SMPN 5 Ponorogo		89504076524	Drum Band,Basket,Musik
83	Trista Ayu Sekar Sari	Perempuan	14	kertosari	MTs Muhammadiyah 1 Ponorogo	0838 4560 6391		Bola Voli
84	Ghiffara Novenia Risqi	Perempuan	14	Mangunsuman	SMPN 5 Ponorogo		83845850720	KIR,Study Club Sains
85	Dimas Andika A.P	Laki-laki	14	Sukun,Sidoarjo	SMPN 6 Ponorogo		83192968717	Futsal,Bola Voli
86	Wahyu Bagus Prastyo	Laki-laki	15	Jl.Margo Mulyo RT:04 RW :01 Desa : Plampitan Setono	SMPN 5 Ponorogo	0813-2786-9244		Sepak Bola,Futsal
87	Firnanda Puspita Mukti	Perempuan	15	Siman Patihan Kidul	SMPN 5 Ponorogo		89503782067	Drum Band
88	Ivonia Najua Devi	Perempuan	14	Desa japan, jln ali usman	SMPN 5 Ponorogo		8.59192E+11	Tari Kreasi Moderen,Bola Voli,PMR,Pramuka
89	Arya Dharma Agustin	Perempuan	15	Bangunsari Sukosari Babadan Ponorogo	SMPN 5 Ponorogo		81330053396	Tari Kreasi Moderen,Bola Voli
90	Sri Wahyuningih	Perempuan	14	Ds.Japan,Babadan	SMPN 5 Ponorogo		85730889712	Tari Kreasi Moderen,Paduan Suara
91	Muhammad Vadian Ghaluro	Laki-laki	15	Mangunsuman	SMPN 5 Ponorogo		83123140494	Futsal,Bola Voli
92	Nadya Oktavia Ramadhani	Perempuan	14	Ds Sragi, Sukorejo, Ponorogo	SMPN 5 Ponorogo		8.59184E+11	Futsal,Bola voli
93	Muhamad Nurofiqi	Laki-laki	14	Kadipaten	Mi Patihan Wetan		83135115649	Drum Band
94	Kurnia Akmal Zuzrisal Fahmi	Laki-laki	14	BANYUDONO	SMPN 6 Ponorogo		89509792570	Futsal,Basket,Bola Voli
95	Fera Septina	Perempuan	15	kertosari babadan ponorogo	SMPN 5 Ponorogo		89518422739	HW,Bola Voli,Paduan Suara,Qiroah
96	Naufal Leandra Zain Yuansyah	Laki-laki	14	PINGGIRISARI	SMPN 5 Ponorogo		85838213309	Futsal
97	Difa Yoga Fairuz Zahwan	Laki-laki	15	Krajan RT.03/RW.02 Sukosari Babadan Ponorogo	SMPN 5 Ponorogo		83114906728	Futsal
98	Eka Patria Ulfa Nur Laila	Perempuan	14	Nganut	SMPN 5 Ponorogo		89503674156	Bola Voli
99	Mayretta Alodia Andriani	Perempuan	14	Brotonegaran, noroyono	SMPN 5 Ponorogo		89637716697	Debat,Pidato
100	Dewi Nur Rahmawati	Perempuan	15	Jln.Halim Perdana Kusuma/Ronowijayan	SMPN 5 Ponorogo		85735432803	Bola Voli,PMR

101	Bintang Fajzri Kurnia Saputra	Laki-laki	14	Desa tranjang	SMPN 5 Ponorogo		82337439383	Badminton
102	Belva Ernests Albariza	Perempuan	13	Desa Bulak Karang, Kec. Balong	SMPN 5 Ponorogo		8.95808E+11	Tari Kreasi Moderen, Drum Band
103	Malva Adenia Maheswari	Perempuan	14	Mangunsuman	SMPN 5 Ponorogo		83898717609	Musik, Drum Band
104	Fadzilah Melani Darma Putri	Perempuan	14	Jl. Tanjung Patihan Kidul siman Ponorogo	SMPN 5 Ponorogo		81450261680	Seni Lukis, Menggambar
105	Gita Dwi Nanda	Perempuan	14	Patihan Kidul	SMPN 5 Ponorogo		83195602708	Dance, Vokal
106	Mefara Aneira Adristi Purnomo	Perempuan	14	Jl. ronggowarsito Ds. kranggan, Sukorejo Ponorogo	SMPN 5 Ponorogo		8548516156	PMR, Pramuka
107	Adelia Risma Eka Rani	Perempuan	16	Kadipaten	SMPN 5 Ponorogo	0895 6201 02602		Tari Kreasi Moderen
108	Andi Septian Firmansah	Laki-laki	14	Kadipaten	SMPN 5 Ponorogo		8980355487	Bola Voli, Futsal
109	Marisa Yogi Armeta	Perempuan	15	Desa sejanjang/ kel. setono	SMPN 5 Ponorogo		81233579951	Kecantikan
110	Syafa Najhila Alfia Putri	Perempuan	14	DESA PURWOSARI	SMPN 5 Ponorogo		89505440166	Tari Kreasi Moderen
111	Muhammad. Helmy Basunjaya	Laki-laki	15	Patihan kidul siman	SMPN 5 Ponorogo		89503781001	Futsal, Bola Voli
112	Nia Putri Dewi	Perempuan	14	Patihan kidul	SMPN 5 Ponorogo		82301663906	Tari Kreasi Moderen
113	Putri Sandra Winata	Perempuan	14	Jl. Pramuka, 20	SMPN 5 Ponorogo	â€+62Â 882â€0923â€85052â€		Musik, Karawitan
114	Juwita Ayu Wulandari	Perempuan	14	Desa Sekaran	SMPN 5 Ponorogo		83852261081	Tari Kreasi Moderen
115	Laras	Perempuan	14	Desa Trenceng	SMPN 5 Ponorogo	0812-3203-4701		Paduan Suara
116	Yeni agustina	Perempuan	15	Desa stagi	SMPN 5 Ponorogo		83143116554	Drum Band, Bola Voli
117	Fauzan Najib	Laki-laki	14	Sukosari Babadan Ponorogo	SMPN 5 Ponorogo		85988383679	Futsal, Sepak Bola, Bola Voli
118	Annisa Rahmawati	Perempuan	14	tonatan	SMPN 5 Ponorogo	â€+62Â 882â€0091â€85052â€		Musik
119	Khalid Wahyu Dwi Prandana	Laki-laki	16	DESA TRANJANG	SMPN 5 Ponorogo		81358402830	Bola Voli
120	Regina Natasia Purnamasari	Perempuan	14	Mangunsuman	SMPN 5 Ponorogo		89510596899	Tari Kreasi Moderen
121	Dimas Satrio Hutomo	Laki-laki	14	Pinggirsari	SMPN 5 Ponorogo		82142506060	Drum Band
122	Sabrina Ayudia Laila	Perempuan	15	Patihan Kidul	SMPN 5 Ponorogo		82132821302	Tari Kreasi Moderen, Pencak Silat
123	Areta Chandra W	Perempuan	14	Kepatihan, Ponorogo	SMPN 5 Ponorogo		85335080356	Drum Band
124	Rangga Dwi Pratama	Laki-laki	14	Ronowijayan, Siman.	SMPN 5 Ponorogo		87852845989	Futsal, Basket
125	Alfan Hafid Dian Saputra	Laki-laki	15	COKROMENGGALAN	SMPN 5 Ponorogo		89510211794	Futsal
126	Selfia Saputri	Perempuan	14	Banyudono	SMPN 5 Ponorogo		83890165663	Bola Voli, Tari Kreasi Moderen
127	Muhammad Rafif Al Azwar	Laki-laki	14	Kalimalang	SMPN 5 Ponorogo		8.88103E+12	Teater
128	Farel Bunga Sukma Kuslana	Perempuan	14	Ds. Gandukepuh	SMPN 5 Ponorogo		8977905068	PMR, PIK-R
129	Hamdan Ali pujut	Laki-laki	15	Tajug	SMPN 5 Ponorogo		8.95341E+11	Silat, Renang
130	Chodijah Choirun Nisa	Perempuan	15	Banyudono	SMPN 6 Ponorogo		85232811020	Bola Voli, Basket
131	Dava Anugrah Rizki	Laki-laki	15	DESA BEDURI	SMPN 6 Ponorogo		6.28786E+12	Pencak Silat
132	Elok Novi	Perempuan	14	Mangkujayan	SMPN 6 Ponorogo		81450243701	Paduan Suara, Pramuka
133	Aulia Vernanda Meilani	Perempuan	15	kelurahan banyudono	SMPN 6 Ponorogo		89666091978	Bola Voli
134	Hana Vyatta Kurniadiani	Perempuan	14	Desa ngrupit kec. jenangan	SMPN 6 Ponorogo		81239112129	Drum Band
135	Revanda Devi Purnamasari	Perempuan	15	Ponorogo, kertosari jl semen remeng	SMPN 6 Ponorogo		89518904569	Tari Kreasi Moderen
136	Saufia Zahrotul Kamila	Perempuan	14	Mangunsuman	SMPN 6 Ponorogo		8984135020	Tari Kreasi Moderen, Dance, Drum Band
137	Nazzahra Salsalia SP	Perempuan	14	kelurahan nologaten	SMPN 6 Ponorogo		81286211726	Tapak Suci, HW
138	Faiqo Athailah Fairuz	Laki-laki	15	kelurahan keniten	SMPN 6 Ponorogo	0831-0854-3950		Basket, Pencak Silat
139	Salma Nadilah Maharani	Perempuan	15	singosaren, jenangan	SMPN 6 Ponorogo		82245674540	Tari Kreasi Moderen
140	Latvania Ega Shakirana	Perempuan	14	Banyudono	SMPN 6 Ponorogo		88227124776	Badminton
141	Seyma Bilqis Sasi Kirana	Perempuan	14	kertosari	SMPN 6 Ponorogo		8.81026E+11	Tari Kreasi Moderen, Karawitan
142	Muhamad Rizki	Laki-laki	16	Mangkujayan	SMPN 6 Ponorogo	08915 1422.2851		Bola Voli
143	Dafa Sebastian Hermawan	Laki-laki	13	Patihan Wetan	SMPN 6 Ponorogo		81237039862	Paduan Suara, Tari Kreasi Moderen
144	Yeska Aramitta Farandi	Perempuan	14	Tamanarum	SMPN 6 Ponorogo		8563538679	Tari Kreasi Moderen, Drum Band
145	Ferdiansyah Dwi Nur Saputra	Laki-laki	15	Keniten	SMPN 6 Ponorogo		87750741093	Jujitsu, Drum Band
146	Claresta Jovita Hermawanta	Perempuan	15	keniten	SMPN 6 Ponorogo		6.28773E+12	PMR, Badminton
147	Jessica Thea Evania Hartanto	Perempuan	14	Kauman	SMPN 6 Ponorogo		85236320055	Paduan Suara
148	Luthfi Alaudin Afif	Laki-laki	14	Banyudono	Mts Muhammadiyah 1 Ponorogo		85230481440	Futsal, Membaca
149	Intan Nisatul Fauziah	Perempuan	14	Singosaren njanangan	Mts Muhammadiyah 1 Ponorogo		89508487890	Tapak Suci, Tari Kreasi Moderen
150	Alindya Anggita Levira	Perempuan	15	Singosaren njetak	Mts Muhammadiyah 1 Ponorogo	+62 882-0095-16394		Tari Kreasi Moderen

151	Fatta Daud Rahman Rafsanjani	Laki-laki	14	Kel.Ronowijayan	Mts Muhammadiyah 1 Ponorogo	87724714329	Futsal
152	Farrel Ahmad Reshad	Laki-laki	14	Ronowijayan	SMPN 6 Ponorogo	82147248445	Menggambar
153	Syafarudin Firman Syach	Laki-laki	15	Manuk	Mts Muhammadiyah 1 Ponorogo	85334908215	Drum Band,Futsal,PMR
154	Muhammad Arindra Putra Nur Arif	Laki-laki	14	Ds.Bareng	Mts Muhammadiyah 1 Ponorogo	81331469190	HW,Futsal,Bola Voli
155	Illa Nur Laili	Perempuan	14	Mangunsuman, siman. Po	Mts Muhammadiyah 1 Ponorogo	8.95396E+11	Tapak Suci,HW
156	Windi wulandari	Perempuan	14	Ngrayun, ponorogo	Mts Muhammadiyah 1 Ponorogo	82257632852	Tapak Suci,HW,Bola voli
157	Adrian Eka Putra Prayoga	Laki-laki	15	Nologaten	SMPN 6 Ponorogo	89505746746	Bola Voli,Membaca
158	Dhislam Adi Nugroho	Laki-laki	15	Desa Sriti kecamatan Sawoo Kabupaten Ponorogo	Mts Muhammadiyah 1 Ponorogo	0852 3661 8908	Futsal
159	Ut Tram Lutfiah Ardianti	Perempuan	14	Bareng	Mts Muhammadiyah 1 Ponorogo	+62 852-3651-4988	Tapak Suci,HW,Bola Voli
160	Natasya Ragil P	Perempuan	14	Mangunsuman	Mi Ma'arif Mangunsuman 1	6.28314E+12	Tari Kreasi Moderen,Drum Band
161	Ahmad Fadhil Rahandika Pratama	Laki-laki	15	Mrayan	Mts Muhammadiyah 1 Ponorogo	83831830776	Tapak Suci,HW,Bola Voli
162	Galang Mustofa	Laki-laki	14	Mrayan nggerayun	Mts Muhammadiyah 1 Ponorogo	83851784971	Bola Voli
163	Rama Eko Adi Masaid	Laki-laki	14	Singosaren	Mts Muhammadiyah 1 Ponorogo	83135981725	HW, Tapak Suci
164	Shalman Alfaritzi	Laki-laki	15	Alamat : Jalan Raya Pulung No.23 RT 02/RW 01, Dukuh Bedagan, Desa	SMPN 6 Ponorogo	81556677365	Bola Voli,Futsal
165	Faddila Agis Nur Rahmawati	Perempuan	14	Polorejo	SMPN 6 Ponorogo	85784987712	Futsal,Bola Voli
166	Aditia Fajar S.	Laki-laki	15	Lengkong sukorejo p.o (rt 2 rw 1	SMPN 6 Ponorogo	81335158433	Bola Voli
167	Indhie Putri Divanda	Perempuan	14	NOLOGATEN	SMPN 6 Ponorogo	81330803748	Paduan Suara,Drum Band,Bola Voli
168	Saskia Ayu Farellia	Perempuan	14	Brotonegaran	SMPN 6 Ponorogo	+62 821-3925-7303	Bola Voli,Menulis
169	Aulia Chelsy Aprilia Rahmawati	Perempuan	14	Jarak- Siman - Ponorogo	Mts Muhammadiyah 1 Ponorogo	0821-3217-1604	Bola Voli,Badminton
170	Tegar romadhon	Laki-laki	15	Kertosari	Mts Muhammadiyah 1 Ponorogo	82117078458	Drum Band,Editing Video
171	Faira Fanindia L	Perempuan	14	jl.pemanahan kadipaten babadan ponorogo	SMPN 6 Ponorogo	8.95622E+11	Bola Voli
172	Endah Ayu Supriyani	Perempuan	15	Banyudono ponorogo	SMPN 6 Ponorogo	6.28534E+12	Bola Voli
173	Andhika	Laki-laki	14	Lembah	SMPN 6 Ponorogo	89696827535	Futsal,Hiking
174	Alia Dwi Mustika	Perempuan	14	Mangunsuman	SMPN 5 Ponorogo	85235380090	Tapak Suci
175	Nurul Putri Rikatiwu	Perempuan	14	Desa Kenuning	Mts Muhammadiyah 1 Ponorogo	85859145861	Membaca,Musik,Tari Kreasi Moderen
176	Zulian Danu arta farisqi	Laki-laki	15	Cokromenggalan Ponorogo	SMPN 6 Ponorogo	6.28573E+12	Terate
177	Angga Pratama	Laki-laki	14	Jl.Budi Utomo. 32	SMPN 5 Ponorogo	8384587428	Tapak Suci,Bola Voli

### Jumlah SMP/MTS yang di Responden :

- |                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| 1. MTS Darul Huda               | 11. MTS Al Azhar    |
| 2. MTS Muhammadiyah 1 Ponorogo  | 12. SMPN 1 Kauman   |
| 3. MTS Muhammadiyah 10 Ponorogo | 13. MTSN 2 Ponorogo |
| 4. SMPN 1 Badegan               | 14. SMPN 2 Jetis    |
| 5. SMPN 5 Ponorogo              | 15. SMPN 3 Ponorogo |
| 6. MTS Wali Songo Putra Ngabar  | 16. SMPN 1 Ngebel   |
| 7. SMPN 1 Slahung               | 17. SMPN 1 Pulung   |
| 8. SMP Ma'arif 1 Ponorogo       | 18. MTSN 6 Ponorogo |
| 9. SMPN 2 Ponorogo              | 19. SMPN 1 Siman    |
| 10. SMPN 6 Ponorogo             | 20.                 |











**Lampiran 3**  
**JUMLAH DATA EKSTRAKURIKULER**

No	Ektrakurikuler	Jumlah dipilih
1	Drum Band	27
2	Tari Kreasi Moderen	45
3	Bola Voli	67
4	Paduan Suara	25
5	HW	17
6	PMR	18
7	Tartil	2
8	Badminton	17
9	Karawitan	3
10	PIK-R	3
11	Tapak Suci	19
12	Pramuka	7
13	Basket	7
14	Renang	2
15	Bimbingan Olimpiade)	1
16	Menyanyi	2
17	Menulis	3
18	Futsal	38
19	Robotika	1
20	KIR	3
21	Perfilman	1
22	Teater	2
23	Olahraga	1
24	Musik	6
25	Kepenulisan Essay	1
26	Terate	2
27	Hiking	2
28	Membaca	4
29	Bersepeda	3
30	Komputer	1
31	Menggambar	5
32	Gitar	1
33	Vokal	2
34	Dance	3
35	Reog	1
36	Akting	1
37	Sepak Bola (SB)	3
38	Seni Lukis (SL)	2
39	Study Club Sains (SCS)	1
40	Qiroah (QRH)	1
41	Debat (DBT)	1
42	Pidato (PDT)	1
43	Kecantikan (KCTK)	1
44	Pencak Silat (PCKS)	3
45	Silat (SLT)	1
46	Jujitsu (JTS)	1
47	Editing Video (EV)	1

## IMPLEMENTASI DATABASE

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'db\_apriori' database. The left sidebar shows the database structure with tables: tb\_ekstrakurikuler, tb\_kuisisioner, tb\_pengguna, and tb\_perhitungan. The main area displays a table list with columns: Tabel, Tindakan, Baris, Jenis, Penyortiran, Ukuran, and Beban. Below the table list, there is a 'Buat tabel' (Create table) section with a 'Nama' field and a 'Jumlah kolom' (Number of columns) field set to 4.

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
tb_ekstrakurikuler	47	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-	
tb_kuisisioner	177	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64.0 KB	-	
tb_pengguna	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-	
tb_perhitungan	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	272.0 KB	-	
<b>4 tabel</b>	<b>Jumlah</b>	<b>232</b>	<b>InnoDB</b>	<b>utf8mb4_general_ci</b>	<b>400.0 KB</b>	<b>0 B</b>

The screenshot shows the 'Struktur tabel' (Table structure) view for 'tb\_ekstrakurikuler'. It displays two columns: 'id\_ekstrakurikuler' (bigint(20), PRIMARY, BTREE, Ya, Tidak) and 'nama\_ekstrakurikuler' (varchar(50), utf8mb4\_general\_ci, Tidak). Below the table structure, there is an 'Indeks' (Indexes) section showing two indexes: 'id\_ekstrakurikuler' (PRIMARY, BTREE, Ya, Tidak) and 'nama\_minat' (BTREE, Ya, Tidak). The 'Partitions' section shows 'No partitioning defined!'.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_ekstrakurikuler	bigint(20)		PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nama_ekstrakurikuler	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

The screenshot shows the 'Struktur tabel' (Table structure) view for 'tb\_kuisisioner'. It displays nine columns: 'id\_kuisisioner' (bigint(20), PRIMARY, BTREE, Ya, Tidak), 'nama\_lengkap' (varchar(50), utf8mb4\_general\_ci, Tidak), 'jenis\_kelamin' (enum('Laki-laki', 'Perempuan'), utf8mb4\_general\_ci, Tidak), 'umur' (int(11), Tidak), 'alamat' (varchar(100), utf8mb4\_general\_ci, Tidak), 'asal\_sekolah' (varchar(100), utf8mb4\_general\_ci, Tidak), 'nomor\_hp' (varchar(15), utf8mb4\_general\_ci, Tidak), 'minat\_ekstrakurikuler' (longtext, utf8mb4\_general\_ci, Tidak), and 'tanggal\_kuisisioner' (timestamp, current\_timestamp(), ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP()).

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_kuisisioner	bigint(20)		PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nama_lengkap	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	jenis_kelamin	enum('Laki-laki', 'Perempuan')	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	umur	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	alamat	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	asal_sekolah	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	nomor_hp	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
8	minat_ekstrakurikuler	longtext	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
9	tanggal_kuisisioner	timestamp			Tidak	current_timestamp()	ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()		Ubah Hapus Lainnya

phpMyAdmin Server: 127.0.0.1 » Database: db\_apriori » Tabel: tb\_pengguna

Struktur tabel | Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_pengguna	bigint(20)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nama_pengguna	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	username_pengguna	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	sandi_pengguna	longtext	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	status_pengguna	tinyint(1)			Tidak	1			Ubah Hapus Lainnya

Tindakan: Ubah, Hapus, Lainnya

Tambahkan 1 kolom setelah status\_pengguna Kirim

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Rename Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id_pengguna	4	A	Tidak	
Ubah Rename Hapus	username_pengguna	BTREE	Ya	Tidak	username_pengguna	4	A	Tidak	

Create an index on 1 columns Kirim

phpMyAdmin Server: 127.0.0.1 » Database: db\_apriori » Tabel: tb\_perhitungan

Struktur tabel | Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_perhitungan	bigint(20)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	tanggal_mulai	date		Ya	Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
3	tanggal_selesai	date		Ya	Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
4	min_support	double		Tidak	Ya	0.5			Ubah Hapus Lainnya
5	min_confidence	double		Tidak	Ya	0.5			Ubah Hapus Lainnya
6	ekstrakurikuler	longtext	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
7	kuisisioner	longtext	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
8	binary_items	longtext	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
9	max_association_rules	int(11)		Ya	Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
10	result	longtext	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
11	conclusion	longtext	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
12	terakhir_diperbarui	timestamp		Tidak	Ya	current_timestamp()		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()	Ubah Hapus Lainnya

Tindakan: Ubah, Hapus, Lainnya

Tambahkan 1 kolom setelah terakhir diperbarui Kirim

## IMPLEMENTASI ALGORITMA APRIORI

```

38 // Rumus perhitungan apriori
39 public function get_result($min_support=0.5, $min_confidence=0.5, $tanggal_mulai='', $tanggal_selesai='') {
40     $response = array();
41     $response['tanggal_mulai'] = $tanggal_mulai;
42     $response['tanggal_selesai'] = $tanggal_selesai;
43     $response['min_support'] = $min_support;
44     $response['min_confidence'] = $min_confidence;
45
46     // Mengambil semua data kuisioner berdasarkan tanggal mulai dan selesai
47     if($tanggal_mulai != '') {
48         $this->db->where('DATE(tanggal_kuisioner) >=', $tanggal_mulai);
49     }
50
51     if($tanggal_selesai != '') {
52         $this->db->where('DATE(tanggal_kuisioner) <=', $tanggal_selesai);
53     }
54
55     $this->db->order_by('id_kuisioner', 'ASC');
56     $semua_kuisioner = $this->db->get('tb_kuisioner'); // Mendapatkan data kuisioner
57
58     if($semua_kuisioner->num_rows() > 0) {
59         // Langkah 1: Mendapatkan item ekstrakurikuler
60         $arr_ekstrakurikuler = array();
61
62         foreach($semua_kuisioner->result() as $kuisioner) {
63             $minat_ekstrakurikuler = unserialize($kuisioner->minat_ekstrakurikuler);
64
65             foreach($minat_ekstrakurikuler as $ekstrakurikuler) {
66                 if(in_array($ekstrakurikuler, $arr_ekstrakurikuler) === false) {
67                     $arr_ekstrakurikuler[] = $ekstrakurikuler;
68                 }
69             }
70         }
71     }
72
73     $response['ekstrakurikuler'] = $arr_ekstrakurikuler;
74
75     // Langkah 2: Konversi item ekstrakurikuler menjadi tabel binary terhadap masing-masing kuisioner
76     $arr_binary_ekstrakurikuler = array();
77
78     foreach($semua_kuisioner->result() as $kuisioner) {
79         $minat_ekstrakurikuler = unserialize($kuisioner->minat_ekstrakurikuler);
80
81         foreach($arr_ekstrakurikuler as $ekstrakurikuler) {
82             if(in_array($ekstrakurikuler, $minat_ekstrakurikuler) !== false) {
83                 $arr_binary_ekstrakurikuler[$kuisioner->id_kuisioner][$ekstrakurikuler] = 1;
84             } else {
85                 $arr_binary_ekstrakurikuler[$kuisioner->id_kuisioner][$ekstrakurikuler] = 0;
86             }
87         }
88     }
89
90     // Langkah 3: Mencari item set ke-n, dan support
91     $result = array();
92     $max_association_rules = 0;
93
94     $i = 1;
95     while(true) { // Loop hingga iterasi ke-n
96         $arr_ekstrakurikuler_new = array();
97
98         $arr_itemset = get_itemset($arr_ekstrakurikuler, $i); // Mencari kombinasi dari item
99         $arr_itemset = optimize_itemset($arr_itemset); // Optimasi kombinasi yang dihasilkan dengan cara menghilangkan duplicate dan repeat
100         item
101
102         $arr_itemset_n = array();
103
104         foreach($arr_itemset as $key => $value) {
105             $items = implode(',', $value);
106             $support = get_support($value, $arr_binary_ekstrakurikuler); // Mencari nilai support dari masing-masin kombinasi
107
108             $arr_itemset_n[] = array(
109                 'items' => $items,
110                 'support' => $support
111             );
112
113             // Mengeliminasi kombinasi yang tidak memenuhi minimum support, yang nantinya akan digunakan kembali pada iterasi selanjutnya
114             if($support >= $min_support) {
115                 $max_association_rules = $i;
116
117                 foreach($value as $ekstrakurikuler) {
118                     if(in_array($ekstrakurikuler, $arr_ekstrakurikuler_new) === false) {
119                         $arr_ekstrakurikuler_new[] = $ekstrakurikuler;
120                     }
121                 }
122             }
123
124             // Hasil dari masing-masin iterasi
125             $result[] = array(
126                 'iteration' => $i,
127                 'items' => $arr_ekstrakurikuler,
128                 'next_items' => $arr_ekstrakurikuler_new,
129                 'itemset' => $arr_itemset_n
130             );
131
132             $arr_ekstrakurikuler = $arr_ekstrakurikuler_new; // Mendapatkan item yang terbaru
133
134             // Kondisi jika item yang sekarang tidak dapat digunakan untuk iterasi selanjutnya
135             if(count($arr_ekstrakurikuler) < ($i + 1)) {
136                 break;
137             }

```

```

138     $i++;
139 }
140 }
141
142 // Langkah 4: Mencari aturan asosiasi
143 $result = get_association_rules($result, $arr_binary_ekstrakurikuler, $max_association_rules); // Mencari association rules
144 // masing-masing iterasi
145
146 // Langkah 5: Mencari lift ratio dan kesimpulan
147 $result = get_lift_ratio($result, $arr_binary_ekstrakurikuler, $max_association_rules); // Mencari lift ratio masing-masing iterasi
148 $conclusion = get_conclusion($result, $max_association_rules, $min_confidence); // Mencari conclusion akhir berdasarkan min
149 // confidence yang dihasilkan
150
151 $response['kuisisioner'] = $semua_kuisisioner->result();
152 $response['binary_items'] = $arr_binary_ekstrakurikuler;
153 $response['max_association_rules'] = $max_association_rules;
154 $response['result'] = $result;
155 $response['conclusion'] = $conclusion;
156 } else {
157     $response['ekstrakurikuler'] = array();
158     $response['kuisisioner'] = array();
159     $response['binary_items'] = array();
160     $response['max_association_rules'] = 0;
161     $response['result'] = array();
162     $response['conclusion'] = array();
163 }
164
165 return $response;
166 }
167 }

```