

LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Pengolahan *RapidMiner*

No	Nama Barang	Status Penjualan	prediction(Status Penjualan)
1	Busi Denso	Tidak Laris	Laris
2	Busi Daytona	Laris	Laris
3	Baterai	Laris	Laris
4	Baterai NKP	Laris	Laris
5	Yamalube Sport	Tidak Laris	Tidak Laris
6	Yamalube Super Matic	Tidak Laris	Tidak Laris
7	Gear Yamalube 1	Tidak Laris	Laris
8	Gear Yamalube 3	Tidak Laris	Tidak Laris
9	Enduro Racing	Tidak Laris	Tidak Laris
10	Enduro Matic	Tidak Laris	Laris
11	Shell Matic	Laris	Laris
12	Shell UTR (0,8l)	Tidak Laris	Tidak Laris
13	MPX 2	Laris	Laris
14	MPX Gear	Laris	Laris
15	Mesran X	Tidak Laris	Tidak Laris
16	Yamalube Gold	Tidak Laris	Tidak Laris
17	Yamalube XP	Tidak Laris	Tidak Laris
18	MPX 1 (0,8l)	Tidak Laris	Tidak Laris
19	Shell UTR (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris
20	Shell UJ (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris
21	Federal Racing	Tidak Laris	Tidak Laris
22	Enduro 4T	Tidak Laris	Tidak Laris
23	Shell Matic 2 (0,8l)	Tidak Laris	Tidak Laris
24	Gear Yamalube 2	Tidak Laris	Tidak Laris
25	Evalube	Tidak Laris	Tidak Laris
26	MPX 1 (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris
27	Shell X	Laris	Laris
28	Shell UJ (0,8l)	Tidak Laris	Tidak Laris
29	Yamalube Matic	Laris	Laris
30	Yamalube Silver	Laris	Laris
31	Shell Matic 2 (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris
32	Federal X	Laris	Laris
33	Ban Luar Tubeless	Tidak Laris	Tidak Laris
34	Ban Dalam	Laris	Laris
35	Ban Luar	Tidak Laris	Tidak Laris
36	Dispet	Laris	Laris
37	Air Radiator	Tidak Laris	Tidak Laris
38	Spion	Laris	Tidak Laris

Lampiran 1 Hasil Pengolahan *RapidMiner* (Lanjutan)

No	Nama Barang	Status Penjualan	prediction(Status Penjualan)
39	Cincin Spion	Tidak Laris	Tidak Laris
40	Filter Udara	Laris	Tidak Laris
41	Bola Lampu Denshin	Tidak Laris	Tidak Laris
42	Bola Lampu Osram	Tidak Laris	Laris
43	Klahar	Tidak Laris	Laris
44	Kunci Kontak	Laris	Laris
45	Pak Rem	Tidak Laris	Tidak Laris
46	MPX 2	Laris	Laris
47	Enduro 4T	Tidak Laris	Tidak Laris
48	Busi Denso	Tidak Laris	Tidak Laris
49	Yamalube Gold	Tidak Laris	Tidak Laris
50	Federal Racing	Tidak Laris	Tidak Laris
51	Yamalube XP	Tidak Laris	Tidak Laris
52	Shell UTR (0,8l)	Tidak Laris	Laris
53	Kepala Busi	Tidak Laris	Tidak Laris
54	Shell UTR (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris
55	Air Hujan	Laris	Tidak Laris
56	Yamalube Matic	Laris	Laris
57	Shell UJ (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris
58	Evalube	Tidak Laris	Tidak Laris
59	Spion	Laris	Tidak Laris
60	Ban Dalam	Laris	Laris
61	Ban Luar Tubeless	Tidak Laris	Tidak Laris
62	Dinamo	Laris	Laris
63	Pak Rem	Laris	Tidak Laris
64	Yamalube Super Matic	Tidak Laris	Tidak Laris
65	Gear Yamalube 1	Laris	Laris
66	MPX 1 (0,8l)	Tidak Laris	Tidak Laris
67	MPX Gear	Laris	Laris
68	Mesran X	Tidak Laris	Tidak Laris
69	Shell 2T	Tidak Laris	Tidak Laris
70	Bola Lampu Denshin	Tidak Laris	Tidak Laris
71	Tali Spido	Tidak Laris	Tidak Laris
72	Gear Yamalube 3	Tidak Laris	Tidak Laris
73	Shell Matic 2 (0,8l)	Tidak Laris	Tidak Laris
74	Federal Matic	Tidak Laris	Tidak Laris
75	Busi Daytona	Laris	Laris
76	Dispet	Laris	Laris

Lampiran 1 Hasil Pengolahan *RapidMiner* (Lanjutan)

No	Nama Barang	Status Penjualan	prediction(Status Penjualan)
77	Klahar	Laris	Laris
78	Air Radiator	Tidak Laris	Tidak Laris
79	Gear Yamalube 2	Tidak Laris	Tidak Laris
80	Shell Matic 2 (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris
81	Cincin Spion	Tidak Laris	Tidak Laris
82	Filter Udara	Laris	Tidak Laris
83	Yamalube Silver	Laris	Laris
84	Yamalube Sport	Tidak Laris	Tidak Laris
85	Enduro Racing	Tidak Laris	Tidak Laris
86	Enduro Matic	Laris	Laris
87	Bola Lampu Osram	Laris	Laris
88	Ban Luar	Tidak Laris	Tidak Laris
89	Baterai	Laris	Laris
90	Baterai NKP	Laris	Laris
91	MPX 1 (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris
92	Shell Matic	Laris	Laris
93	Shell X	Tidak Laris	Laris
94	Shell UJ (0,8l)	Tidak Laris	Tidak Laris
95	Federal X	Laris	Laris
96	Yamalube Gold	Tidak Laris	Tidak Laris
97	Enduro 4T	Tidak Laris	Tidak Laris
98	Shell Matic	Laris	Laris
99	Federal Racing	Tidak Laris	Tidak Laris
100	Shell UJ (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris
101	Bola Lampu Osram	Laris	Laris
102	Ban Dalam	Laris	Laris
103	Klahar	Laris	Laris
104	Yamalube XP	Tidak Laris	Tidak Laris
105	Gear Yamalube 2	Tidak Laris	Tidak Laris
106	MPX Gear	Laris	Laris
107	Enduro Racing	Tidak Laris	Tidak Laris
108	Busi Daytona	Tidak Laris	Laris
109	Busi Denso	Tidak Laris	Tidak Laris
110	Gear Yamalube 1	Laris	Laris
111	MPX 2	Laris	Laris
112	Shell 2T	Tidak Laris	Tidak Laris
113	Eneos	Tidak Laris	Tidak Laris
114	Filter Udara	Tidak Laris	Laris

Lampiran 1 Hasil Pengolahan *RapidMiner* (Lanjutan)

No	Nama Barang	Status Penjualan	prediction(Status Penjualan)
115	MPX 1 (11)	Tidak Laris	Tidak Laris
116	Shell UTR (11)	Tidak Laris	Tidak Laris
117	Bola Lampu Denshin	Tidak Laris	Tidak Laris
118	Dispet	Laris	Laris
119	Air Aki	Tidak Laris	Tidak Laris
120	Air Hujan	Tidak Laris	Laris
121	Mesran X	Tidak Laris	Tidak Laris
122	Federal Matic	Tidak Laris	Tidak Laris
123	Spion	Laris	Tidak Laris
124	Ban Luar Tubeless	Tidak Laris	Tidak Laris
125	Baterai	Laris	Laris
126	Yamalube Super Matic	Tidak Laris	Tidak Laris
127	MPX 1 (0,8l)	Tidak Laris	Tidak Laris
128	Federal X	Laris	Laris
129	Yamalube Matic	Laris	Laris
130	Yamalube Sport	Tidak Laris	Tidak Laris
131	Gear Yamalube 3	Tidak Laris	Tidak Laris
132	Shell UTR (0,8l)	Laris	Tidak Laris
133	Shell Matic 2 (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris
134	Kepala Busi	Tidak Laris	Tidak Laris
135	Pak Rem	Tidak Laris	Tidak Laris
136	Yamalube Silver	Tidak Laris	Laris
137	Evalube	Tidak Laris	Tidak Laris
138	Ban Luar	Tidak Laris	Tidak Laris
139	Baterai NKP	Laris	Laris
140	Air Radiator	Tidak Laris	Tidak Laris
141	Enduro Matic	Tidak Laris	Tidak Laris
142	Shell UJ (0,8l)	Tidak Laris	Tidak Laris
143	Yamalube Super Matic	Tidak Laris	Tidak Laris
144	MPX 2	Laris	Laris
145	Shell UTR (0,8l)	Tidak Laris	Tidak Laris
146	Busi Denso	Tidak Laris	Laris
147	MPX 1 (0,8l)	Tidak Laris	Tidak Laris
148	Enduro Matic	Tidak Laris	Tidak Laris
149	Shell UJ (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris
150	Kepala Busi	Tidak Laris	Tidak Laris
151	Bola Lampu Osram	Tidak Laris	Laris
152	Baterai NKP	Tidak Laris	Laris

Lampiran 1 Hasil Pengolahan *RapidMiner* (Lanjutan)

No	Nama Barang	Status Penjualan	prediction(Status Penjualan)
154	Pak Rem	Tidak Laris	Tidak Laris
155	Shell UTR (11)	Tidak Laris	Tidak Laris
156	Air Aki	Tidak Laris	Tidak Laris
157	Yamalube XP	Tidak Laris	Tidak Laris
158	Gear Yamalube 2	Tidak Laris	Tidak Laris
159	MPX Gear	Laris	Laris
160	Shell Matic	Laris	Laris
161	Federal Matic	Tidak Laris	Tidak Laris
162	Ban Dalam	Laris	Laris
163	Air Radiator	Tidak Laris	Tidak Laris
164	Gear Yamalube 3	Tidak Laris	Tidak Laris
165	Enduro 4T	Tidak Laris	Tidak Laris
166	Evalube	Tidak Laris	Tidak Laris
167	MPX 1 (11)	Tidak Laris	Tidak Laris
168	Enduro Racing	Tidak Laris	Tidak Laris
169	Bola Lampu Denshin	Tidak Laris	Tidak Laris
170	Yamalube Silver	Laris	Tidak Laris
171	Mesran Sport	Tidak Laris	Tidak Laris
172	Ban Luar Tubeless	Tidak Laris	Tidak Laris
173	Klahar	Tidak Laris	Tidak Laris
174	Dinamo	Laris	Laris
175	Yamalube Matic	Laris	Laris
176	Gear Yamalube 1	Laris	Laris
177	Shell Matic 2 (0,8l)	Tidak Laris	Tidak Laris
178	Shell Matic 2 (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris
179	Eneos	Tidak Laris	Tidak Laris
180	Busi Daytona	Laris	Laris
181	Yamalube Gold	Tidak Laris	Tidak Laris
182	Yamalube Sport	Tidak Laris	Tidak Laris
183	Mesran X	Tidak Laris	Tidak Laris
184	Federal X	Tidak Laris	Laris
185	Cincin Spion	Tidak Laris	Tidak Laris
186	Ban Luar	Tidak Laris	Tidak Laris
187	Baterai	Laris	Laris
188	Yamalube Sport	Tidak Laris	Tidak Laris
189	Yamalube XP	Tidak Laris	Tidak Laris
190	Shell Matic 2 (0,8l)	Tidak Laris	Tidak Laris
191	Shell Matic 2 (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris

Lampiran 1 Hasil Pengolahan *RapidMiner* (Lanjutan)

No	Nama Barang	Status Penjualan	prediction(Status Penjualan)
192	Kepala Busi	Tidak Laris	Tidak Laris
193	Dispet	Laris	Laris
194	MPX 1 (0,8l)	Tidak Laris	Tidak Laris
195	Enduro 4T	Tidak Laris	Tidak Laris
196	Mesran X	Tidak Laris	Tidak Laris
197	Bola Lampu Denshin	Tidak Laris	Tidak Laris
198	Ban Luar Tubeless	Tidak Laris	Tidak Laris
199	Pak Rem	Laris	Tidak Laris
200	Yamalube Silver	Tidak Laris	Laris
201	Gear Yamalube 3	Tidak Laris	Tidak Laris
202	Enduro Racing	Tidak Laris	Tidak Laris
203	Federal X	Laris	Laris
204	Busi Daytona	Laris	Laris
205	Baterai	Laris	Laris
206	Gear NPP	Laris	Tidak Laris
207	Gear Yamalube 2	Tidak Laris	Tidak Laris
208	MPX Gear	Laris	Laris
209	Dinamo	Laris	Laris
210	Yamalube Matic	Laris	Laris
211	Yamalube Super Matic	Tidak Laris	Tidak Laris
212	Federal Matic	Tidak Laris	Tidak Laris
213	Shell UTR (0,8l)	Laris	Tidak Laris
214	Busi Denso	Laris	Tidak Laris
215	Bola Lampu Osram	Laris	Laris
216	Ban Dalam	Laris	Laris
217	Enduro Matic	Tidak Laris	Tidak Laris
218	Shell 2T	Tidak Laris	Tidak Laris
219	Shell UJ (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris
220	Ban Luar	Tidak Laris	Tidak Laris
221	Air Radiator	Tidak Laris	Tidak Laris
222	MPX 2	Laris	Laris
223	Mesran Sport	Tidak Laris	Tidak Laris
224	Baterai NKP	Laris	Laris
225	Klahar	Tidak Laris	Laris
226	Tali Spido	Tidak Laris	Tidak Laris
227	Gear Yamalube 1	Laris	Laris
228	Shell UTR (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris
229	Evalube	Tidak Laris	Tidak Laris

Lampiran 1 Hasil Pengolahan *RapidMiner* (Lanjutan)

No	Nama Barang	Status Penjualan	prediction(Status Penjualan)
230	Air Aki	Tidak Laris	Tidak Laris
231	Shell Matic	Laris	Laris
232	Shell UJ (0,8l)	Tidak Laris	Tidak Laris
233	Spion	Tidak Laris	Laris
234	Gear Yamalube 1	Laris	Laris
235	MPX 2	Laris	Laris
236	Enduro 4T	Tidak Laris	Tidak Laris
237	Shell Matic	Laris	Laris
238	Shell UTR (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris
239	Federal Matic	Tidak Laris	Tidak Laris
240	Bola Lampu Osram	Laris	Laris
241	Spion	Tidak Laris	Laris
242	Filter Udara	Tidak Laris	Laris
243	Air Radiator	Tidak Laris	Tidak Laris
244	MPX Gear	Laris	Laris
245	Enduro Matic	Laris	Laris
246	Shell Matic 2 (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris
247	Baterai NKP	Laris	Laris
248	Yamalube Sport	Tidak Laris	Tidak Laris
249	Gear Yamalube 3	Tidak Laris	Tidak Laris
250	Shell UTR (0,8l)	Tidak Laris	Laris
251	Federal X	Laris	Laris
252	Baterai	Tidak Laris	Laris
253	Shell UJ (0,8l)	Tidak Laris	Tidak Laris
254	Ban Luar Tubeless	Tidak Laris	Tidak Laris
255	Yamalube Silver	Laris	Laris
256	Mesran X	Tidak Laris	Tidak Laris
257	Shell Matic 2 (0,8l)	Tidak Laris	Tidak Laris
258	Federal Racing	Tidak Laris	Tidak Laris
259	Air Aki	Tidak Laris	Tidak Laris
260	Gear Yamalube 2	Tidak Laris	Tidak Laris
261	MPX 1 (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris
262	Shell UJ (1l)	Tidak Laris	Tidak Laris
263	Kunci Kontak	Laris	Laris
264	Klahar	Tidak Laris	Tidak Laris
265	Tali Spido	Tidak Laris	Tidak Laris
266	Yamalube Matic	Laris	Laris
267	Enduro Racing	Tidak Laris	Tidak Laris

Lampiran 1 Hasil Pengolahan *RapidMiner* (Lanjutan)

No	Nama Barang	Status Penjualan	prediction(Status Penjualan)
268	Mesran Sport	Tidak Laris	Tidak Laris
269	Ban Luar	Tidak Laris	Tidak Laris
270	Yamalube XP	Tidak Laris	Tidak Laris
271	Bola Lampu Denshin	Tidak Laris	Tidak Laris
272	Ban Dalam	Laris	Laris
273	Pak Rem	Tidak Laris	Tidak Laris
274	Yamalube Super Matic	Tidak Laris	Tidak Laris
275	MPX 1 (0,8l)	Tidak Laris	Tidak Laris
276	Evalube	Tidak Laris	Tidak Laris
277	Busi Daytona	Laris	Laris
278	Busi Denso	Tidak Laris	Tidak Laris
279	Dispet	Tidak Laris	Laris

Lampiran 2 Tabel Pembahasan

Total Penjualan	Harga	Jenis Produk	Bulan	Hasil
Banyak				Laris
Sedang	Murah	Oli	Mei	Laris
			Juni	Laris
			Juli	Tidak Laris
			Agustus	Tidak Laris
			September	Tidak Laris
			Oktober	Laris
		Busi	Mei	Laris
			Juni	Laris
			Juli	Tidak Laris
			Agustus	Laris
			September	Tidak Laris
			Oktober	Laris
		Ban	Mei	Laris
			Juli	Laris
		Dispet	Mei	Laris
			Juni	Laris
			Juli	Laris
			Agustus	Laris
			September	Laris
			Oktober	Laris
		Klahar	Mei	Laris
			Agustus	Tidak Laris
			September	Laris
			Oktober	Tidak Laris
		Lampu	Juni	Laris
			Juli	Laris
			September	Laris
		Baterai	Juni	Laris
Sedikit	Murah	Oli	Mei	Tidak Laris
			Juni	Tidak Laris
			Juli	Tidak Laris
			Agustus	Tidak Laris
			September	Tidak Laris
			Oktober	Tidak Laris
		Air Radiator	Mei	Tidak Laris
			Juni	Tidak Laris
			Juli	Tidak Laris
			Agustus	Tidak Laris

Lampiran 2 Tabel Pembahasan (*Lanjutan*)

Total Penjualan	Harga	Jenis Produk	Bulan	Hasil
			September	Tidak Laris
			Oktober	Tidak Laris
		Spion	Mei	Tidak Laris
			Juni	Tidak Laris
			Juli	Tidak Laris
			Agustus	Tidak Laris
			September	Tidak Laris
			Oktober	Tidak Laris
		Filter Udara	Mei	Tidak Laris
			Juni	Tidak Laris
			Juli	Laris
			Oktober	Laris
		Lampu	Mei	Tidak Laris
			Juni	Tidak Laris
			Juli	Tidak Laris
			Agustus	Tidak Laris
			September	Tidak Laris
			Oktober	Tidak Laris
		Pak Rem	Mei	Tidak Laris
			Juni	Tidak Laris
			Juli	Tidak Laris
			Agustus	Tidak Laris
			September	Tidak Laris
			Oktober	Tidak Laris
		Busi	Juni	Tidak Laris
			Juli	Tidak Laris
			Agustus	Tidak Laris
			September	Tidak Laris
			Oktober	Tidak Laris
		Air Aki	Juni	Tidak Laris
			Juli	Tidak Laris
			Agustus	Tidak Laris
			September	Tidak Laris
			Oktober	Tidak Laris
		Ban	Juni	Laris
			Agustus	Laris
			September	Laris
			Oktober	Laris
		Tali Spido	Juni	Tidak Laris
			September	Tidak Laris

Lampiran 2 Tabel Pembahasan (*Lanjutan*)

Total Penjualan	Harga	Jenis Produk	Bulan	Hasil
			Oktober	Tidak Laris
	Mahal	Oli	Mei	Tidak Laris
			Juni	Tidak Laris
			Juli	Tidak Laris
			Agustus	Tidak Laris
			September	Tidak Laris
			Oktober	Tidak Laris
		Baterai	Mei	Laris
			Juni	Laris
			Juli	Laris
			Agustus	Laris
			September	Laris
			Oktober	Laris
		Ban	Mei	Tidak Laris
			Juni	Tidak Laris
			Juli	Tidak Laris
			Agustus	Tidak Laris
			September	Tidak Laris
			Oktober	Tidak Laris
		Kunci Kontak	Mei	Laris
			Oktober	Laris
		Dinamo	Juni	Laris
			Agustus	Laris
			September	Laris
		Gear	September	Tidak Laris

Lampiran 3 Data Penjualan

No	Tanggal Penjualan	Nama Produk	Jenis Produk	Harga	Total Penjualan
1	01/05/2023	Enduro Matic	Oli	40000	1
2	01/05/2023	MPX Gear	Oli	20000	7
3	01/05/2023	Federal X	Oli	45000	4
4	01/05/2023	Filter Udara	Filter Udara	40000	1
5	01/05/2023	MPX 2	Oli	57000	6
6	01/05/2023	Yamalube Silver	Oli	47000	1
7	01/05/2023	Baut	Baut	8000	1
8	01/05/2023	Baterai	Baterai	250000	1
9	01/05/2023	Shell Matic 2 (1l)	Oli	67000	1
10	01/05/2023	Bola Lampu Denshin	Lampu	15000	2
11	01/05/2023	Yamalube Matic	Oli	47000	1
12	01/05/2023	Shell Matic	Oli	47000	1
13	01/05/2023	Ban Dalam	Ban	45000	1
14	02/05/2023	Federal X	Oli	45000	1
15	02/05/2023	Bola Lampu Denshin	Lampu	15000	1
16	02/05/2023	Yamalube Silver	Oli	47000	1
17	02/05/2023	Shell X	Oli	42000	1
18	02/05/2023	Kunci Kontak	Kunci Kontak	140000	1
19	02/05/2023	MPX 2	Oli	57000	9
20	02/05/2023	MPX Gear	Oli	20000	4
21	02/05/2023	Cincin Spion	Spion	20000	1
22	02/05/2023	Enduro 4T	Oli	45000	1
23	02/05/2023	Yamalube Sport	Oli	58000	1
24	02/05/2023	Yamalube Matic	Oli	47000	2
25	02/05/2023	Filter Udara	Filter Udara	40000	1
26	02/05/2023	Klahar	Klahar	40000	2
27	02/05/2023	Yamalube XP	Oli	36000	1
28	02/05/2023	Shell UJ (0,8l)	Oli	48000	1
29	02/05/2023	Ban Dalam	Ban	45000	1
30	02/05/2023	Shell Matic	Oli	47000	2
31	03/05/2023	Busi Daytona	Busi	25000	3
32	03/05/2023	Mesran X	Oli	44000	2
33	03/05/2023	MPX 2	Oli	57000	3
34	03/05/2023	Shell X	Oli	42000	1
35	03/05/2023	Ban Luar Tubeless	Ban	280000	2
36	03/05/2023	Evalube	Oli	35000	2
37	03/05/2023	Yamalube Matic	Oli	47000	4
38	03/05/2023	Gear Yamalube 1	Oli	17000	3

Lampiran 3 Data Penjualan (Lanjutan)

No	Tanggal Penjualan	Nama Produk	Jenis Produk	Harga	Total Penjualan
39	03/05/2023	Ban Dalam	Ban	45000	1
40	03/05/2023	Federal X	Oli	45000	1
41	03/05/2023	Shell Matic	Oli	47000	1
42	03/05/2023	Yamalube Sport	Oli	58000	1
43	03/05/2023	Yamalube Silver	Oli	47000	1
44	03/05/2023	MPX Gear	Oli	20000	1
45	04/05/2023	Yamalube Matic	Oli	47000	2
46	04/05/2023	Shell X	Oli	42000	1
47	04/05/2023	MPX 2	Oli	57000	1
48	04/05/2023	Shell Matic	Oli	47000	2
49	04/05/2023	MPX Gear	Oli	20000	1
50	04/05/2023	MPX 1 (0,8l)	Oli	55000	1
51	04/05/2023	Yamalube XP	Oli	36000	1
52	04/05/2023	Bola Lampu Osram	Lampu	25000	1
53	05/05/2023	Shell UTR (1l)	Oli	55000	2
54	05/05/2023	Enduro Matic	Oli	40000	3
55	05/05/2023	MPX 1 (1l)	Oli	64000	1
56	05/05/2023	Shell Matic	Oli	47000	1
57	05/05/2023	MPX Gear	Oli	20000	2
58	05/05/2023	Shell X	Oli	42000	2
59	05/05/2023	MPX 1 (0,8l)	Oli	55000	1
60	05/05/2023	Dispet	Dispet	40000	2
61	05/05/2023	Yamalube Sport	Oli	60000	1
62	05/05/2023	Yamalube Silver	Oli	48000	1
63	05/05/2023	Federal X	Oli	45000	1
64	05/05/2023	MPX 2	Oli	57000	1
65	05/05/2023	Baterai	Baterai	250000	1
66	06/05/2023	Yamalube Matic	Oli	48000	2
67	06/05/2023	Busi Daytona	Busi	25000	2
68	06/05/2023	Busi Denso	Busi	20000	1
69	06/05/2023	Shell X	Oli	42000	2
70	06/05/2023	Yamalube Sport	Oli	60000	1
71	06/05/2023	MPX 2	Oli	57000	1
72	06/05/2023	Klahar	Klahar	40000	2
...
...
1856	31/10/2023	Shell UTR (0,8l)	Oli	45000	1
1857	31/10/2023	Shell UTR (1l)	Oli	55000	1

Lampiran 4 Data Transformasi

No	Bulan	Nama Produk	Jenis Produk	Harga	Total Penjualan	Status Penjualan
1	Mei	Yamalube Matic	Oli	Murah	Banyak	Laris
2	Mei	Yamalube Silver	Oli	Murah	Banyak	Laris
3	Mei	Yamalube Gold	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
4	Mei	Yamalube Sport	Oli	Mahal	Sedikit	Tidak Laris
5	Mei	Yamalube Super Matic	Oli	Mahal	Sedikit	Tidak Laris
6	Mei	Yamalube XP	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
7	Mei	Gear Yamalube 1	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
8	Mei	Gear Yamalube 2	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
9	Mei	Gear Yamalube 3	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
10	Mei	MPX 1 (0,8l)	Oli	Murah	Sedang	Tidak Laris
11	Mei	MPX 1 (1l)	Oli	Mahal	Sedikit	Tidak Laris
12	Mei	MPX 2	Oli	Murah	Banyak	Laris
13	Mei	MPX Gear	Oli	Murah	Banyak	Laris
14	Mei	Enduro 4T	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
15	Mei	Enduro Racing	Oli	Mahal	Sedikit	Tidak Laris
16	Mei	Enduro Matic	Oli	Murah	Sedang	Tidak Laris
17	Mei	Mesran X	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
18	Mei	Shell Matic	Oli	Murah	Banyak	Laris
19	Mei	Shell X	Oli	Murah	Banyak	Laris
20	Mei	Shell UTR (0,8l)	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
21	Mei	Shell UTR (1l)	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
22	Mei	Shell UJ (0,8l)	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
23	Mei	Shell UJ (1l)	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
24	Mei	Shell Matic 2 (0,8l)	Oli	Mahal	Sedikit	Tidak Laris
25	Mei	Shell Matic 2 (1l)	Oli	Mahal	Sedikit	Tidak Laris
26	Mei	Federal X	Oli	Murah	Banyak	Laris
27	Mei	Federal Racing	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
28	Mei	Evalube	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
29	Mei	Busi Daytona	Busi	Murah	Banyak	Laris
30	Mei	Busi Denso	Busi	Murah	Sedang	Tidak Laris
31	Mei	Bola Lampu Denshin	Lampu	Murah	Sedikit	Tidak Laris
32	Mei	Bola Lampu Osram	Lampu	Murah	Sedikit	Tidak Laris
33	Mei	Spion	Spion	Murah	Sedikit	Laris
34	Mei	Cincin Spion	Spion	Murah	Sedikit	Tidak Laris
35	Mei	Ban Dalam	Ban	Murah	Sedang	Laris
36	Mei	Ban Luar	Ban	Mahal	Sedikit	Tidak Laris
37	Mei	Ban Luar Tubeless	Ban	Mahal	Sedikit	Tidak Laris

Lampiran 4 Data Transformasi (Lanjutan)

No	Bulan	Nama Produk	Jenis Produk	Harga	Total Penjualan	Status Penjualan
38	Mei	Baterai	Baterai	Mahal	Sedikit	Laris
39	Mei	Baterai NKP	Baterai	Mahal	Sedikit	Laris
40	Mei	Kunci Kontak	Kunci Kontak	Mahal	Sedikit	Laris
41	Mei	Filter Udara	Filter Udara	Murah	Sedikit	Laris
42	Mei	Dispet	Dispet	Murah	Sedang	Laris
43	Mei	Klahar	Klahar	Murah	Sedang	Tidak Laris
44	Mei	Pak Rem	Pak Rem	Murah	Sedikit	Tidak Laris
45	Mei	Air Radiator	Air Radiator	Murah	Sedikit	Tidak Laris
46	Juni	Yamalube Matic	Oli	Murah	Banyak	Laris
47	Juni	Yamalube Silver	Oli	Murah	Sedang	Laris
48	Juni	Yamalube Gold	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
49	Juni	Yamalube Sport	Oli	Mahal	Sedikit	Tidak Laris
50	Juni	Yamalube Super Matic	Oli	Mahal	Sedikit	Tidak Laris
51	Juni	Yamalube XP	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
52	Juni	Gear Yamalube 1	Oli	Murah	Banyak	Laris
53	Juni	Gear Yamalube 2	Oli	Murah	Sedang	Tidak Laris
54	Juni	Gear Yamalube 3	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
55	Juni	MPX 1 (0,8l)	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
56	Juni	MPX 1 (1l)	Oli	Mahal	Sedikit	Tidak Laris
57	Juni	MPX 2	Oli	Murah	Banyak	Laris
58	Juni	MPX Gear	Oli	Murah	Banyak	Laris
59	Juni	Enduro 4T	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
60	Juni	Enduro Racing	Oli	Mahal	Sedikit	Tidak Laris
61	Juni	Enduro Matic	Oli	Murah	Banyak	Laris
62	Juni	Mesran X	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
63	Juni	Shell Matic	Oli	Murah	Banyak	Laris
64	Juni	Shell X	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
65	Juni	Shell 2T	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
66	Juni	Shell UTR (0,8l)	Oli	Murah	Sedang	Tidak Laris
67	Juni	Shell UTR (1l)	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
68	Juni	Shell UJ (0,8l)	Oli	Murah	Sedang	Tidak Laris
69	Juni	Shell UJ (1l)	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
70	Juni	Shell Matic 2 (0,8l)	Oli	Mahal	Sedikit	Tidak Laris
71	Juni	Shell Matic 2 (1l)	Oli	Mahal	Sedikit	Tidak Laris
72	Juni	Federal X	Oli	Murah	Sedang	Laris
73	Juni	Federal Matic	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
74	Juni	Federal Racing	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris

Lampiran 4 Data Transformasi (Lanjutan)

No	Bulan	Nama Produk	Jenis Produk	Harga	Total Penjualan	Status Penjualan
75	Juni	Evalube	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
76	Juni	Busi Daytona	Busi	Murah	Sedang	Laris
77	Juni	Busi Denso	Busi	Murah	Sedikit	Tidak Laris
78	Juni	Kepala Busi	Busi	Murah	Sedikit	Tidak Laris
79	Juni	Bola Lampu Denshin	Lampu	Murah	Sedikit	Tidak Laris
80	Juni	Bola Lampu Osram	Lampu	Murah	Sedang	Laris
81	Juni	Spion	Spion	Murah	Sedikit	Laris
82	Juni	Cincin Spion	Spion	Murah	Sedikit	Tidak Laris
83	Juni	Ban Dalam	Ban	Murah	Sedikit	Laris
84	Juni	Ban Luar	Ban	Mahal	Sedikit	Tidak Laris
85	Juni	Ban Luar Tubeless	Ban	Mahal	Sedikit	Tidak Laris
86	Juni	Baterai	Baterai	Mahal	Sedikit	Laris
87	Juni	Baterai NKP	Baterai	Mahal	Sedang	Laris
88	Juni	Filter Udara	Filter Udara	Murah	Sedikit	Laris
89	Juni	Dispet	Dispet	Murah	Sedang	Laris
90	Juni	Klahar	Klahar	Murah	Banyak	Laris
91	Juni	Tali Spido	Tali Spido	Murah	Sedikit	Tidak Laris
92	Juni	Dinamo	Dinamo	Mahal	Sedikit	Laris
93	Juni	Pak Rem	Pak Rem	Murah	Sedikit	Laris
94	Juni	Air Hujan	Air Aki	Murah	Sedikit	Laris
95	Juni	Air Radiator	Air Radiator	Murah	Sedikit	Tidak Laris
96	Juli	Yamalube Matic	Oli	Murah	Banyak	Laris
97	Juli	Yamalube Silver	Oli	Murah	Sedang	Tidak Laris
98	Juli	Yamalube Gold	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
99	Juli	Yamalube Sport	Oli	Mahal	Sedikit	Tidak Laris
100	Juli	Yamalube Super Matic	Oli	Mahal	Sedikit	Tidak Laris
101	Juli	Yamalube XP	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
102	Juli	Gear Yamalube 1	Oli	Murah	Sedang	Laris
103	Juli	Gear Yamalube 2	Oli	Murah	Sedang	Tidak Laris
104	Juli	Gear Yamalube 3	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
105	Juli	MPX 1 (0,8l)	Oli	Murah	Sedikit	Tidak Laris
106	Juli	MPX 1 (1l)	Oli	Mahal	Sedikit	Tidak Laris
...
...
278	Oktober	Air Aki	Air Aki	Murah	Sedikit	Tidak Laris
279	Oktober	Air Radiator	Air Radiator	Murah	Sedikit	Tidak Laris

Lampiran 5 Persetujuan dari penguji untuk lanjut ke sidang pra skripsi dan skripsi



**UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**“PENERAPAN DATA MINING UNTUK KLASIFIKASI PRODUK
TERLARIS PADA BENGKEL ALDO MOTOR MENGGUNAKAN
ALGORITMA NAIVE BAYES”**


Alvin Julianto
1914001

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa seminar proposal telah dinilai dan layak untuk lanjut ke tahap sidang pra skripsi dan skripsi.

Tanggal Persetujuan:

04 / 01 / 2024

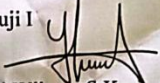
Ketua Penguji


Arif Aliyanto, S.Kom., M.Cs
NIDN.0222077601

Tanggal Persetujuan:

04 / 01 / 2024

Penguji I


Andri Wijaya, S.Kom., M.T.I
NIDN.0209078401

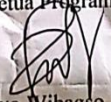
Tanggal Persetujuan:

15 / 12 / 2023

Penguji II


Stefanus Setyo Wibagso, S.Kom., M.Kom
NIDN.0214118102

Mengctahui,
Ketua Program Studi


Stefanus Setyo Wibagso, S.Kom., M.Kom
NIDN.0214118102

Lampiran 6 Wawancara 1

Wawancara 1 (09 September 2023)

Keterangan :

P : Alvin sebagai pewawancara

N : Pemilik toko/bengkel sebagai narasumber

P : Selamat siang, bu perkenalkan nama saya Alvin Julianto mahasiswa dari Universitas Katolik Musi Charitas jurusan Sistem Informasi.

N : Selamat siang juga, nama saya Citra sebagai pemilik bengkel

P : Maksud kedatangan saya ingin menanyakan apakah bengkel ini menerima mahasiswa untuk melakukan penelitian untuk tugas akhir?

N : Untuk hal itu meneliti dalam hal apa ya? Saya ingin tahu lebih detailnya.

P : Kalau penelitian itu berdasarkan masalah yang ada pada bengkel ini, bu. Jadi jika bengkel ini ada permasalahan yang mungkin bisa diteliti dan dicari solusinya.

N : Oh, begitu

P : Jadi apakah boleh saya bertanya apakah ada permasalahan pada bengkel ini, bu?

N : Untuk permasalahan yang terjadi itu mungkin karena kita ini bengkel, ya jadi stok produk/barang itu kadang sering kehabisan untuk beberapa produk/barang seperti pada oli, busi, lampu dan yang lain-lain. Dalam beberapa kondisi juga ada produk yang menumpuk stoknya karena kurang laku dalam pasaran.

P : Begitu, jadi dalam hal ini produk yang paling laku/laris ya bu?

N : Iya

P : Jadi dalam permasalahan ini mungkin saya bisa menawarkan untuk menganalisis data produk yang ada selama satu tahun terakhir ya, bu

N : Analisis yang bagaimana ya?

P : Analisis melalui data produk dalam bengkel ini yang terjual selama kurun waktu satu tahun terakhir, setelah itu nanti data akan diklasifikasikan dan diolah sehingga menampilkan hasil untuk apa saja produk yang laris dan tidak laris selama kurun waktu tersebut.

N : Boleh juga, apakah nanti jika sudah ada hasilnya bisa diberikan kepada saya, mungkin bisa dijadikan pertimbangan untuk membeli stok produk?

P : Boleh, bu dan memang akan saya berikan laporan hasilnya kepada bengkel

N : Oke, apakah ada yang ingin ditanyakan lagi?

P : Apakah tidak apa-apa jika nama bengkel ini nanti masuk kedalam laporan saya, bu?

Lampiran 6 Wawancara 1 (*Lanjutan*)

N : Oh kalau itu enggak apa-apa

P : Baik, bu mungkin itu dulu, nanti jika setelah dapat persetujuan tentang mengambil masalah ini saya akan menghubungi lagi, untuk pengambilan datanya
bu

N : Baik, nanti hubungi saja jika mau wawancara ataupun pengambilan data.

P : Selamat siang, terima kasih bu

N : siang, sama-sama

Pemilik Toko



Ibu Citra

Lampiran 7 Wawancara 2

Wawancara 2 pengambilan data

P : Selamat siang, bu

N : Siang, jadi apakah bisa untuk permasalahan kemarin dijadikan topik?

P : Bisa, bu dan saya mau mengambil data untuk melanjutkan penelitiannya

N : Oh, baguslah jika bisa tapi untuk data nya itu masih dalam bentuk pembukuan apakah tidak apa-apa?

P : tidak apa-apa, bu

N : baik kalau gitu, untuk produk-produknya itu antara lain ada oli, busi, lampu, dan lain-lain

P : oh iya, bu jika saya lihat-lihat ini ada beberapa jenis ya produknya, kalau boleh tau jenis nya itu ada apa saja ya bu jadi bisa saya kelompokkan per jenis produknya

N : Kalau jenis nya itu biasa kami disini kelompokkan berdasarkan oli, busi, lampu, spion, ban, baterai, kunci kontak, dispet, klahar, air aki, air radiator, dan pak rem.

P : lumayan banyak ya, untuk jenis produknya

N : iya, mungkin itu saja untuk jenis produknya

P : Untuk harga nya kan mau diklasifikasikan dan dijadikan kategori seperti murah dan mahal, apakah bisa ibu tentukan untuk murah dan mahalnya?

N : untuk murah mungkin yang harga dibawah Rp 60000 ya, dan yang mahal itu diatas Rp 60000

P : baik, bu nah untuk banyaknya produk yang terjual itu mau bagaimana klasifikasinya bu?

N : Jumlah produk yang terjual dijadikan untuk produk yang terjual 20 buah keatas kita kategorikan banyak, untuk produk yang terjual antara 10-19 buah kita kategorikan sedang dan yang terakhir untuk produk yang terjual antara 1-9 itu kita kategorikan sedikit

P : baik, bu dan untuk jumlah minimal agar produk itu dikatakan laris itu apakah ada bu?

N : mungkin berdasarkan jenis produknya saja ya dan mungkin kamu tulis di kertas aja karena jenis produknya kan lumayan banyak.

P : baik, bu

N : Apakah ada pertanyaan lagi?

P : mungkin itu saja dulu, jika ada yang diperlukan nanti saya akan datang lagi.
Terima kasih, bu

Lampiran 7 Wawancara 2 (*Lanjutan*)

N : baik, sama-sama

Pemilik Toko



Ibu Citra

Lampiran 8 Lembar Revisi Sidang Akhir



**UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**


LEMBAR REVISI PRA SKRIPSI
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

a. Peserta

NIM	: 1914001
Nama Mahasiswa	: Alvin Julianto
Dosen Pembimbing	: Sri Andayani, S.Kom., M.Cs.
Judul Skripsi	: Penerapan Data Mining Untuk Klasifikasi Penjualan Terlaris Pada Bengkel Aldo Motor Menggunakan Algoritma Naive Bayes

b. Uraian Revisi

No	Revisi
1	Silahkan ditambahkan untuk referensi teori, diperbaiki penulisan kata-kata ada yang typo, diperiksa kembali ada beberapa referensi belum masuk ke daftar pustaka, tambahkan justifikasi dikurangkannya data untuk dilakukan pengujian
2	Perbaiki kesimpulan dan saran
3	

Hasil revisi telah di ACC pada tanggal: 2 Februari 2024	Dosen Penguji	Catatan:
		Tidak ada
	Andri Wijaya, M.T.I. NIDN : 0209078401	

Palembang, Januari 2024

Anggota Penguji II



Andri Wijaya, M.T.I.

NIDN : 0209078401

Lampiran 8 Lembar Revisi Sidang Akhir (*Lanjutan*)



UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

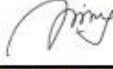
LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

a. Peserta

NIM	: 1914001
Nama Mahasiswa	: Alvin Julianto
Dosen Pembimbing	: Sri Andayani, S.Kom., M.Cs.
Judul Skripsi	: Penerapan Data Mining Untuk Klasifikasi Penjualan Terlaris Pada Bengkel Aldo Motor Menggunakan Algoritma Naive Bayes

b. Uraian Revisi

No	Revisi
1	Perbaiki penulisan dalam laporan skripsi, serta cek untuk bahasa asing cetak miring
2	Perbaiki untuk penulisan gambar dan tabel
3	Perbaiki program

Hasil revisi telah di ACC pada tanggal: 31 Januari 2024	Dosen Penguji	Catatan:
		
	Arif Aliyanto, M.Kom. NIDN : 0631127205	

Palembang, 15 Januari 2024
Ketua penguji



Arif Aliyanto, M.Kom.
NIDN : 0631127205

Lampiran 8 Lembar Revisi Sidang Akhir (*Lanjutan*)



**UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

a. Peserta

NIM	: 1914001
Nama Mahasiswa	: Alvin Julianto
Dosen Pembimbing	: Sri Andayani, S.Kom., M.Cs.
Judul Skripsi	: Penerapan Data Mining Untuk Klasifikasi Penjualan Terlaris Pada Bengkel Aldo Motor Menggunakan Algoritma Naive Bayes

b. Uraian Revisi



No	Revisi
1	Perbaiki format penulisan dan kesalahan kata.
2	Tambahkan referensi dan penjelasan mengenai persentase rentan nilai akurasi, presisi, dan recall yang menyatakan bahwa nilai tersebut dianggap baik atau tidak baik.
3	

Hasil revisi telah di ACC pada tanggal: 30 Januari 2024	Dosen Penguji	Catatan:
	Stefanus Setyo W., M.Kom. NIDN. 0214118102	

Palembang, Januari 2024
Anggota Penguji I

Stefanus Setyo Wibagso, M.Kom.
NIDN. 0214118102

Lampiran 9 Kartu Bimbingan

UNIKA MUSI CHARITAS FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI KARTU BIMBINGAN SKRIPSI		TGL	BAB	KETERANGAN	PARAF
 <p>NIM : 1914001 NAMA : ALVIN JULIANTO PRODI : SISTEM INFORMASI BIDANG KAJIAN : JUDUL SKRIPSI : Analisis Data Mining Untuk Klasifikasi Penyakit Diabetes Pada Penyakit Akut Mata Menggunakan Algoritma Naive Bayes</p>		01 Mei 2023	1	Pembahasan Bab 1	g
PEMBIMBING SKRIPSI PEMBIMBING : SRI ANDAYANI, S.Kom., M.Cs. Palembang, 04 September 2023 Mengetahui, Dekan Kaprodi  Dominikus Budiarto, S.T., M.T. Stefanus Setyo Wibagso, S.Kom., M.Kom.		20 Mei 2023	1	Bimbingan Bab 1	g
		14 April 2023	1	Bimbingan pengantar metode scrup.	g
		24 Juli 2023	2	Bimbingan Bab 2	g
		27 Agustus 2023	3	Bimbingan Bab 3	g
		12 Sept 2023	1,2,3	Revisi ulang semua bab dan Revisi	g
		21 Sept 2023	3	Revisi Bab 3 pada flowchart	g
		27 Sept 2023	2,3	Bimbingan bab 2 dan 3	g
		29 Sept 2023		ACC	g
		1 Desember 2023		Revisi Proposal	g
		6 Desember 2023		Perbaikan Proposal	g
		11 Desember 2023	4	Membahas tentang metode dan algoritma yang dipakai	g
		15 Desember 2023	4	Bengolahan data	g
		4 Januari 2024	4	Revisi minor dan hasil pengolahan data	g
		8 Januari 2024	4	Perbaikan olah data manual	g
		8 Januari 2024		ACC Sidang draft	g

TGL	BAB	KETERANGAN	PARAF	TGL	BAB	KETERANGAN	PARAF
17 Januari 2024		Revisi Sidang Proskripsi	g				
18 Januari 2024		ACC Sidang Skripsi	g				

Lampiran 10 Surat Bebas Plagiarisme

SURAT KETERANGAN HASIL PEMERIKSAAN PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Stefanus Setyo Wibagso, S.Kom., M.Kom.

NIP : 08820071

NIDN : 0214118102

Program Studi : Sistem Informasi

Jabatan : Ketua Program Studi

Dengan ini menerangkan bahwa karya ilmiah dibawah ini:

No	Bentuk Karya Ilmiah	Judul	Penulis	Hasil Similarity
1.	Laporan Tugas Akhir	Penerapan Data Mining Untuk Klasifikasi Produk Terlaris Pada Bengkel Aldo Motor Menggunakan Algoritma Naïve Bayes	Alvin Julianto	25%

Berdasarkan hasil dari Aplikasi Turnitin, karya ilmiah diatas sudah memenuhi batas toleransi *similarity check* anti plagiarisme yang sesuai dengan ketentuan Universitas Katolik Musi Charitas.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Palembang, 13 Februari 2024

Stefanus Setyo Wibagso, S.Kom., M.Kom.

Lampiran 11 Hasil Cek Turnitin

alvin 3			
ORIGINALITY REPORT			
25%	24%	9%	9%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.pelitabangsa.ac.id:8080 Internet Source	5%	
2	eprints.ukmc.ac.id Internet Source	2%	
3	j-innovative.org Internet Source	1%	
4	Submitted to Landmark University Student Paper	1%	
5	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	1%	
6	skripsi.tunasbangsa.ac.id Internet Source	1%	
7	www.researchgate.net Internet Source	1%	
8	jurnal.polgan.ac.id Internet Source	1%	
9	ejournal.upbatam.ac.id Internet Source	1%	