

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem absensi sangat penting untuk kegiatan absensi di setiap sekolah. Kehadiran dirasa sangat penting karena dengan kehadiran dapat mengetahui siswa mana yang datang ke sekolah, mengurangi siswa yang tidak hadir, dan dengan tidak hadir, hal ini menjadi resiko bagi guru karena tidak dapat mengetahui siswa atau siswi yang hadir atau tidak. hadir dalam kegiatan belajar mengajar.

Ketatnya kehadiran di SMA Martia Bhakti ini dilakukan, maka para siswa dan siswi SMA Martia Bhakti akan menjadi seseorang yang disiplin dengan waktu, rajin mengajar dengan disiplin dan tekun. Para siswa ini bisa mendapatkan perguruan tinggi yang mereka inginkan, dan ada salah satunya. Permasalahan absensi adalah jika seorang guru sudah hadir, biasanya lembar absensinya hilang sehingga dapat memperlambat aktivitas kehadiran siswa.

Penerapan geolokasi notifikasi kehadiran menjadi fokus penelitian yang akan diterapkan di sekolah. Ponsel merupakan salah satu teknologi yang dapat digunakan. Dengan menggunakan web pada ponsel, seseorang dapat melihat lokasi yang dikirimkan oleh pelajar atau mahasiswa yang tidak ada pada website tersebut.

SMA Martia Bhakti memiliki jumlah penduduk yang cukup besar dan beragam dengan berbagai latar belakang dan tingkat penerimaan yang berbeda-beda setiap tahunnya. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan sistem informasi dengan notifikasi geolokasi menggunakan metode algoritma tracking untuk mengetahui lokasi siswa dan siswa yang beralasan tidak hadir atau sakit, baik istirahat di rumah atau tidak.

1.1.1 Data Siswa

NO	NIPD	NISN	NAMA SISWA	Kelas
1	232410225	0081916582	ALFATHIA ZHALIKA WIBOWO	X 1
2	232410186	0081585665	ALIFIA KHAIRANI	X 1
3	232410145	0085761104	ALYA AFIFAH	X 1
4	232410159	0088288106	ARJUNA KARUNIA TRISAPUTRA SUPRIHADI	X 1
5	232410326	0076568275	AULIA RAMADHANI	X 1
6	232410293	0085713714	AURELIA FIORENZA WIJAYA	X 1
7	232410221	3087684517	AYESHA NADIA SHIFA	X 1
8	232410323	0088687600	BAGUS TRIYANTONO	X 1
9	232410206	0083769024	CAHYA AJI KUMPHOLO	X 1
10	232410007	0083170184	CHACHA APRILIA NURAINI	X 1
11	232410303	0088057895	CHAKRA VADIO TRISTANO	X 1
12	232410156	0075486670	DAFA BINTANG RAMADHAN	X 1
13	232410001	0086277615	ELFAN MUHAMMAD KUSUMA	X 1
14	232410291	0071730279	FABIO REI RUSDIAN	X 1
15	232410113	0089004459	FELICIA RAFARIZKI	X 1

16	232410055		FITRIYA NINGSIH	X 1
17	232410035	0084071360	HABIBI ALIF ALAMSYAH	X 1
18	232410166	0086534201	INAYAH AULIA ALAMUDY	X 1
19	232410168	0089717821	JENYKA AFLAHANASIA	X 1
20	232410305		JIYAD KAMAL RAMADHAN	X 1
21	232410223	0072765327	KALYLA FIRJANI JASMIN	X 1
22	232410064	0089263786	KHOLIFAH RAHMA PUTRI	X 1
23	232410328	0087349933	KIREI AFIFAH RAHADIAN	X 1
24	232410002	0086568051	M. SYAHRUL YAKUB	X 1
25	232410271	0086083733	MASITHA DINARWATY	X 1
26	232410286	0087762056	MAULIDA NURUL AINI	X 1
27	232410244	0072954347	MOCHAMAD HARIZ PRASETYO	X 1
28	232410332	0081608355	MUHAMAD ALFIAN NUGRAHA	X 1
29	232410017	3084347277	MUHAMMAD ALDHIAN RAFA KURNIAWAN	X 1
30	232410278	3087889718	MUHAMMAD ARIA DWI KUSUMA	X 1
31	232410018	0085127107	NAYLA RATU AZZIZAH	X 1
32	232410015	0087788442	RADEN NALA RAVIFAH ARTANTI LESMANA	X 1
33	232410123	0095437258	RAIHAN ALVIANSYAH FIRDAUS	X 1

34	232410185	0086204807	SAFFANAH SANIYYA	X 1
35	232410289	0084499098	SYARAH ALFA KIRANA	X 1
36	232410297	0085699933	ZIDAN JANUARTA	X 1
37	232410273	0098283819	ADAM ATHALLAH RAJENDRIYA	X 2
38	232410247	0088940050	AISYAH ANANDEYA SYARIFAH	X 2
39	232410032	0082528968	ALDY PRASETYA PUTRA	X 2
40	232410245	0086438884	ANARGYA ANDINI	X 2
41	232410327	0073905398	AULIA HISANAH DANIIYAH	X 2
42	232410157	0088255207	AZKA HAFIZHAH	X 2
43	232410144	0077989992	AZ-ZAHRATUSSITA	X 2
44	232410205	0087413054	CIKA PUTRI SETIAWAN	X 2
45	232410325	0081653577	CLARISSA PUTRI AZUHRRA	X 2
46	232410265	0089167541	DAFFA ADIMAR RASYID	X 2
47	232410076	0083614960	FAVIAN FEROZ WIBOWO	X 2
48	232410137	0089716577	GALANG FADHILAH FIRMANSYAH	X 2
49	232410193	0088640366	GHINA DZAKIYYA PRABOWO	X 2
50	232410091		HAFIZH RAKHA PUTERA	X 2
51	232410253	0081896874	IBRAHIM ADHAM	X 2

52	232410048	0083897391	JESSIKA DWI ARYANTI	X 2
53	232410324	0082214636	KHAELILA LATIFA	X 2
54	232410004	0074816330	MUHAMMAD ARKAN MUYASSAR	X 2
55	232410096	0085308016	MUHAMMAD RAFA	X 2
56	232410262	0071774361	MUHAMMAD RIFQI MUHAIMIN	X 2
57	232410249	0085799608	MUHAMAD RIZKY ADITYA	X 2
58	232410209	0083750396	MUHAMMAD ZAIDAN ALRIZKI	X 2
59	232410051	0084930041	MUHAMMAD ZUHDI AHSAN RIZALDINTAR	X 2
60	232410069	0088270125	MUTHIA AFIFAH NURIANTI	X 2
61	232410110		NADIRA FIDELIA ADNICKO	X 2
62	232410108	0086944606	NAUFAL WIDI AL FARABY	X 2
63	232410277	0088588055	NURMITHA FEBRIANI	X 2
64	232410084		PUTRI AULIYA SAFITRI	X 2
65	232410102	0078067037	RANIA NAFISA ZAHIRAH	X 2
66	232410311	0063011951	SILVIA LEGISTA	X 2
67	232410295	0085838534	SYAHFIKA RAMADHINA	X 2
68	232410236	0086881715	THALITHA ALNAURA PUTRI RINJANI	X 2
69	232410199	0072375298	VANIA ZAHRA	X 2

70	232410294	0089176284	VIRZHA FITRIANI	X 2
71	232410179	0089627870	ZAHRATUSSITA	X 2
72	232410148	0075944574	ALICIA RAIHANUM RAMADHANI	X 3
73	232410136	0074359869	ALTHAF MAHARDIKA SYANDANA	X 3
74	232410237	0081664066	ANGKASA YUDHA UTAMA	X 3
75	232410167	0081294822	ARIA FAZA	X 3
76	232410300	0075273386	AULIA CANTIKA	X 3
77	232410036		AZZAHRA WIDYASAFITRI PUTRI	X 3
78	232410067	0084577357	BRIYAN ELVARETTA MUKHOROBIN	X 3
79	232410208	0087867819	FADIL RAFAN PRATAMA	X 3
80	232410252	0083115485	FAJRULLAH ABDUL HAKAM	X 3
81	232410089	0052213821	FATHURRIZKY ACHMAD	X 3
82	232410151	0082698230	HALIMATUSSA'DIYAH	X 3
83	232410119	0079738541	IBRAHIM RAKHA HERMAWAN	X 3
84	232410146	0079198899	INTAN FITRIANA LARASATI	X 3
85	232410171	0087868578	IVEN LAYNI LATIFAH	X 3
86	232410301	0074769768	LILIS AMELIA	X 3
87	232410232	0085831047	MOHAMAD ANDRA MAELANO	X 3

88	232410306	0083683728	MUHAMMAD HEXA NABHANI	X 3
89	232410330	0083021365	MUHAMMAD SATRIA LANGIT ALFARABI	X 3
90	232410189	0082599577	MUHAMMAD YAZID SALEH	X 3
91	232410216	0084483694	MUJAHIDATUL KHAIRIYAH	X 3
92	232410246	0089478448	NABILA PUTRI RAMADHANI	X 3
93	232410031	3085826317	NAILA HANADHIA FAKHIRA	X 3
94	232410267	0072497162	NAUFAL HISYAM RAHVI PUTRA	X 3
95	232410287	0081644202	NAURAH KEZA AMIRAH	X 3
96	232410114	0083666126	QUEN MELANIE SALMA	X 3
97	232410016	3088344427	RADEN NILA RAVIFAH ARTANTI LESMANA	X 3
98	232410068		RAFFA EL MICHIO	X 3
99	232410168	0099093948	RAHMAH AMIRA SARI DEWI	X 3
100	232410290	0089463844	RAISA AGHNI ZHAFIRA	X 3
101	232410010	0072382907	RIZKULLAH IZZATUL RAMADHAN	X 3
102	232410161	0071722365	ROBBY DHARMAWAN	X 3
103	232410322	0086381485	SAIKHUL IKHWAN SIREGAR	X 3
104	232410098	3083104401	SALSA ABILA AZ ZAHRA	X 3
105	232410124	0088635888	SHAFINA VIKA FAUZIAH	X 3

106	232410285	0081712344	UFAIRATUNISA VANYA SEKARTAJI	X 3
107	232410281	0087660414	ABITA KUN FATIHA	X 4
108	232410181	0085756274	ADILLAVAN AGASTYA	X 4
109	232410041	0074470034	AFDAL ALIF RHYTSI	X 4
110	232410165	0085851795	ALYA HANIFAH KARIMAH	X 4
111	232410228	0086492696	ANNISA SAFINA REZEKI	X 4
112	232410143	0077795088	AQIB ASHABI	X 4
113	232410043	0083363118	ATAREVAN AKBAR DERIO	X 4
114	232410103	0087945341	BIANCA ALGHAZANI	X 4
115	232410260	0077270126	DIANI AMALIA PUTRI	X 4
116	232410176	0088123175	GENDIS KHALISAH LAKSANA	X 4
117	232410082	0084900742	HANIF EKA NUGROHO	X 4
118	232410135	0083355044	HUMAIROO YUANDANA	X 4
119	232410011		KAYLA AURELLYA	X 4
120	232410053	0076117431	KHALINGGA FAIZ ABIMANTRANA	X 4
121	232410204	0097629036	MERIN SUGENG PUTRI	X 4
122	232410231	0086846033	MUHAMMAD DIRGA FATHIRIL HAQ	X 4
123	232410191	0079893584	MUHAMMAD RIZKI RAMADHAN	X 4

124	232410071		MUTYA AL ZAHRA ADAM	X 4
125	232410080	0089583296	NADHIRA RAHMADITA	X 4
126	232410238	0078111851	NAILAH AFIA SABRIN	X 4
127	232410248	0083165064	NAJWA TAMMAH	X 4
128	232410178	0084161509	NAUFAL KENZIE INDIRA SINGGIH	X 4
129	232410097	0086233954	NIKEISHA AURORA KAYLA AZZAHRA	X 4
130	232410217	0086157617	NURUL FADHILLA	X 4
131	232410127	0086498692	OCTARENO YUSUF AGUNG WICAKSONO	X 4
132	232410065	0073228471	RASYA FACHRI AKBAR	X 4
133	232410210	0081010837	REIFAN GASYZH ALFAROH LATORUMO	X 4
134	232410105	0089129663	RIFATSYAH ARLEN HARYANA	X 4
135	232410074	0072825062	SALMA NAFISSA	X 4
136	232410220	0079599532	SENANDUNG BINTANG SAFIRA	X 4
137	232410320	0089850967	SYAFIQ SYADIDUL AZMY	X 4
138	232410239	0089953059	SYIFA AULIA RAHMA	X 4
139	232410331	0076643786	TALITHA FERDA NOVIYANTI	X 4
140	232410190	0081764542	YASSER BENZEMA	X 4
141	232410040		ZACHRA MARYAM PUTRI DIANTI	X 4

142	232410095	0084324894	ADYARAKHA ZIVAN KHALIF	X 5
143	232410056		AI ZAHROTUN NISA	X 5
144	232410257	0084873482	ALFIDA RAISYILLA ARIZKA	X 5
145	232410333	0088694240	ANISA AYU AMALIA	X 5
146	232410266	0098498160	ARIANDRA DWI WICAKSANA	X 5
147	232410039	0085100823	ASSYIFA KEMILAU HANUM	X 5
148	232410313	0089982513	BUNGA MAHARANI PUTRI ARIYANTI	X 5
149	232410142	0077548701	FARIZ ALFARIZI	X 5
150	232410042	0089525957	FATHUR RAMDANI ALFARIZY	X 5
151	232410317		FATIMAH AZAHRA	X 5
152	232410012	3075446206	FATIRA KHALISYA	X 5
153	232410006	0073130395	FAYYAD KHAWARIZMI HAMIDY	X 5
154	232410045	0074691616	FUADY KHOLIS	X 5
155	232410207	0084718940	GELSI SHARLIZ FAIHA	X 5
156	232410196	0085588228	GLADYS CITRA PURNAMA	X 5
157	232410052	0085118241	INAYA AZZAHRA MARABUNTA	X 5
158	232410194	0089301744	KAYLA NADIRA PUTRI NASUTION	X 5
159	232410128	0071919137	KHAIRA RAHMATANIA	X 5

160	232410066	0076460264	M. RIZKY AZIS	X 5
161	232410120	0085307169	MARITZA RAMADHINA	X 5
162	232410192	0085793845	MUCHAMMAD FAREL APRILIYAN	X 5
163	232410149	0085916781	MUHAMAD FIKRI ALDIANSYAH	X 5
164	232410200	0076402977	MUHAMMAD ALBANI SHALEH	X 5
165	232410197	0077485851	PRAMUDYA NUGRAHA	X 5
166	232410269	0084130936	RADITYA ARIPUTRA	X 5
167	232410133	0082430855	RAYA IDELIA MUSTAQIMAH	X 5
168	232410292	0087309031	REFA HINDRIANI	X 5
169	232410230	0082905318	RIANI FITRI MAULIDDINA	X 5
170	232410242	0088226243	RIFNANDA PRADITYA	X 5
171	232410276	0085999780	SALSA KURNIA RAMADHANI	X 5
172	232410175	0077199794	SATRYA RUBIANO BAADILLA	X 5
173	232410022	0081716549	TASYA AKMALIAH	X 5
174	232410141	0081812915	THORIQ KHAIRUL ANNAM	X 5
175	232410304	0072804251	ZAHRATUSSHITA	X 5
176	232410259	0086728513	ZLATAN IBRAHIMOVIC	X 5
177	232410222	0083080103	ABDI AZIS	X 6

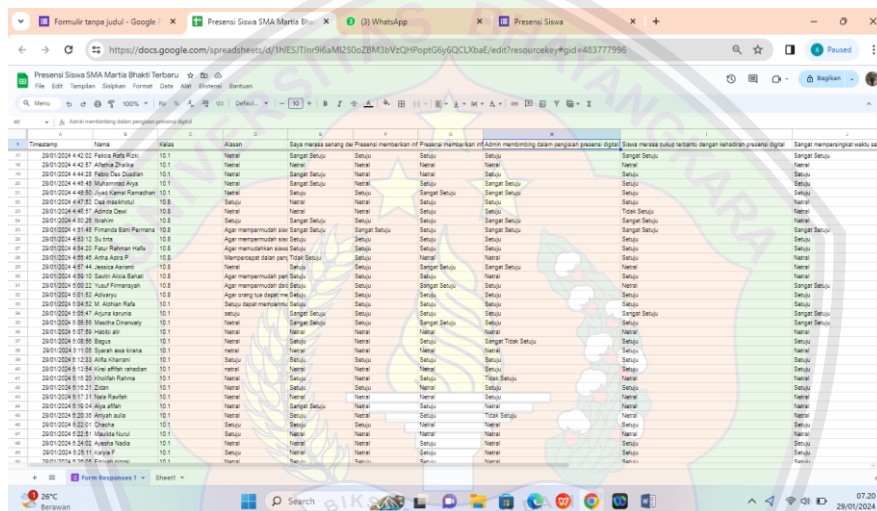
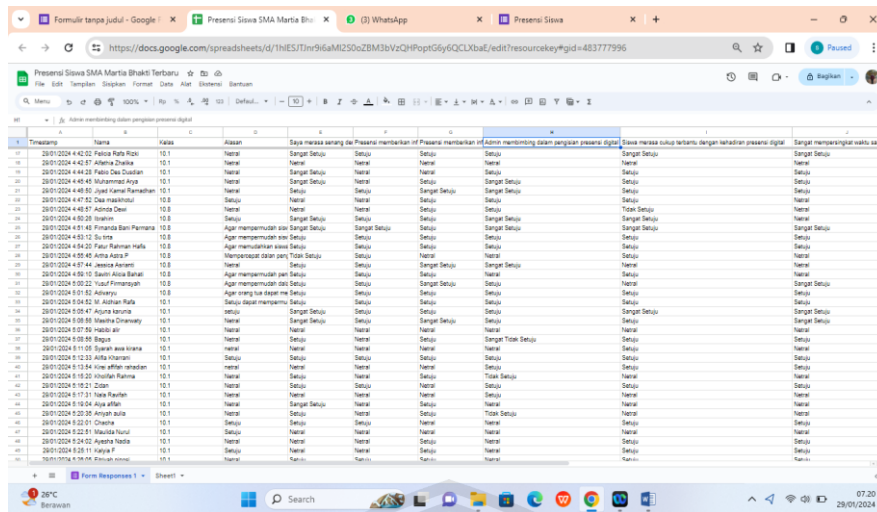
178	232410094	0084517321	AKHTAR SYAHMI HANIFIAN TAUFIQ	X 6
179	232410299	0084112151	CLEOPITA ANUGRAH DWITANTINA	X 6
180	232410085	0087864812	DAVA ARIO RAMADHAN	X 6
181	232410162	0084425498	DHARMAJI FALLAH SOFYANTO	X 6
182	232410147	0089987781	DIMAS ARYA PRATAMA	X 6
183	232410215	0084746383	DINA AULIA RAHMAH	X 6
184	232410115	0074434584	ERINA ESTIANA	X 6
185	232410034	0081022204	FABIAN FACHRI HUDA	X 6
186	232410195	0081878831	FARIS AZMI HAKIM	X 6
187	232410284	0085019171	FATIKAH MUTIA PRATIWI	X 6
188	232410008	0085228806	HISYAM MALIK ALWAN	X 6
189	232410211	0089409727	HUMAIRA HILYAH AZMI	X 6
190	232410203	0087862755	IMAM DARMAWAN HARYATNA PUTRA	X 6
191	232410121		INAYATUL HIDAYAH	X 6
192	232410047	0074212943	JAUZA AYRA FAJWA	X 6
193	232410214	0072926253	KAESAN NEHAN	X 6
194	232410263	0084752348	KAYLA ANDITY SYAHNILA	X 6
195	232410130	0075056024	LAILY KUNIA RAHMA	X 6

196	232410118	0074659088	LIKA RAMADHA FITRA	X 6
197	232410258	0085422018	M. REZA PRIMA MULIA	X 6
198	232410038	0083121844	MUHAMMAD ARIEF HIDAYAT	X 6
199	232410202	0082541790	MUHAMMAD HAYKAL BAIDAWIH	X 6
200	232410013	0089577692	MUHAMMAD RAYHAN OKTARA PUTRA	X 6
201	232410132	0096109798	NADHINE SYAFA ATHAYA	X 6
202	232410314	0083399170	NAUFAL KAINDRA JUVERINO	X 6
203	232410073	0072965885	R. NAZWA AULIA NISSA	X 6
204	232410241	0081203097	RAISHA RAMANIYA SIBYLLA	X 6
205	232410315	0083317045	REGINA SIXTEEN WAHYUDI	X 6
206	232410030	0084963221	SABRINA AULIA	X 6
207	232410226	0077266048	SHAKILA PUTRI KASTILA RAHARDI	X 6
208	232410107	0083448661	SYAUQII HAUZAAN	X 6
209	232410272	0085161140	ZAHRA RAFITA LUTFI	X 6
210	232410033	0089248156	ZORA ZAKIA VIOLETA	X 6
211	232410129	0076545502	ADINDA MAHARANI	X 7
212	232410280	0087983921	AGISCA ALAINA SAFARAH	X 7
213	232410046	'0087796629	AJI SETIAWAN	X 7

214	232410093	0088884810	ALFITHO VIRGIAWAN PRICAHYA	X 7
215	232410131	0084149579	ANISA RINJANI	X 7
216	232410279	0089050739	ARYA BIMA PRASETYO	X 7
217	232410312	0087727203	DAMAYANTI TRI LESTARI	X 7
218	232410288	0082798059	DANIN ASHALINA SUDRAJAT	X 7
219	232410115		DAVIN ADRIAN JULIO LOPES	X 7
220	232410219	0083205702	DEA ANATA WIDYA NUR ALIEF	X 7
221	232410138	0079192745	FATIMAH AZ ZAHRA	X 7
222	232411009	0077788107	FEDYA ISFY AIRA	X 7
223	232410169	0079067431	FITRI YANTI	X 7
224	232410061		HANIYYAH ARFA	X 7
225	232410309	0088363365	INDRIANIS AL HABSYL	X 7
226	232410243	0087796217	KANIA PUSPITA SARI	X 7
227	232410256	0088910872	KAYLA ABEERA PUTRI	X 7
228	232410149	0087054579	MOHAMMAD AZMI RAHMAN	X 7
229	232410158		MUAMAR KHADAFI	X 7
230	232410261	0087758471	MUH NABIL NAJHAN MASYKUR	X 7
231	232410164	0076469532	MUHAMAAD RASYA ALFATIH	X 7

232	232410014	0088249119	MUHAMMAD IKHSAN N.	X 7
233	232410254	0082651926	MUHAMMAD RAYHAN	X 7
234	232410140	0085714181	NATHANIA ATMARIANI	X 7
235	232410264	0089156331	NIDA ZAHIDAH ENGIANTI	X 7
236	232410029	0088973994	OFY ROFIFAH DARMAYANTI	X 7
237	232410318	0082965397	PUTRI INDAH LESTARI	X 7
238	232410078	0081747964	RAEZA FATHIR AL GHIFARI	X 7
239	232410188	0076116126	RANGGA PRADIFTA PANGESTU	X 7
240	232410233	0084315176	RICO SYAHPUTRA SIRINGO-RINGO	X 7
241	232410028	0087061245	RIZKY RIZALDI ALDJOKDJA	X 7
242	232410218	0084368594	TANIA AULIA	X 7
243	232410150	0083939772	TEUKU RAFID ATHALLA RASYAD	X 7
244	232410063	00911700029	ADHVARYU PRAMAFIZI RAJAN	X 8
245	232410251	0086373113	ADINDA DEWI SUKARDI	X 8
246	232410274	0085831657	AGUS SAPUTRA	X 8
247	232410275	0079572532	AGUSTINA	X 8
248	232410298	0088398195	AKBAR RAMADHANI RAHMAT	X 8
249	232410163	0081525010	ALFI NUR DINY SUNARTO PUTRI	X 8

250	232410160	0073957355	ALIF RAIHANSYAH TALATAF	X 8
251	232410126	0082562688	ALMEIRA FIRZATILLAH	X 8
252	232410075	0085827875	ALYA NADA SHEFIRA	X 8
253	232410224	0075570722	AMALYA ALYKA DESTYARUM	X 8
254	232410201	0086249550	ANINDYA FIORENZA RAMADHANI	X 8
255	232410316	0073182052	ARTHA ASTRA PRADANA	X 8
256	232410308	0079117689	AURA ISLAMANDA	X 8
257	232410083	0071774903	AYESHA NASHWA NAURA	X 8
258	232410283	0087047787	DAVINA KHALISAH JUANDA	X 8
259	232410003	0096168309	DEA MASIKHOTUL ALDA	X 8
260	232410062	0087883287	FATUR ROHMAN HAFIS NUR ASTOTO	X 8
261	232410117	0089884511	FIRNANDA BANI PERMANA	X 8
262	232410027	0085536817	HANA ZHAFIRAH	X 8
263	232410170	3089960167	IBRAHIM DZAKWAN FADLURRAHMAN	X 8
264	232410270	0077810975	JESSICA ASRIANTI	X 8
265	232410183	0085438648	KAYLA AGFAYNA NISSA	X 8
266	232410212	0082016697	MUHAMMAD ADLY	X 8
267	232410227	0088994933	MUHAMMAD AKRAM HAMIZAN	X 8



1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka dapat diidentifikasi permasalahan sebagai berikut:

1. Proses pencatatan kehadiran siswa secara manual seringkali rawan kesalahan dan kurang akurat. Data yang tidak akurat dapat menimbulkan masalah dalam mengidentifikasi siswa yang sering tidak hadir atau terlambat
2. Sistem manual cenderung memerlukan waktu ekstra untuk melaporkan kehadiran siswa kepada orang tua dan pihak lain yang berkepentingan. Hal ini dapat menimbulkan ambiguitas dan keterlambatan dalam mengatasi masalah kehadiran siswa

1.3 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang website dan membangun sistem informasi kehadiran siswa dengan algoritma tracking dan notifikasi menggunakan geolokasi untuk memperkirakan jarak antara pengguna dengan lokasi yang ingin dituju, serta mempercepat proses kehadiran. mengumpulkan data kehadiran setiap siswa untuk staf dan guru di SMA. Martia Bhakti Kota Bekasi

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem informasi kehadiran siswa dengan geolokasi dan notifikasi menggunakan algoritma tracking yang dapat memberikan informasi untuk memperkirakan jarak antara posisi pengguna dengan lokasi yang ingin dituju, serta mempercepat prosesnya. pengumpulan data kehadiran setiap siswa, pegawai, dan guru di SMA Martia Bhakti

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini mempunyai manfaat yang signifikan dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan kehadiran siswa. Hal ini dapat menghemat waktu dan tenaga yang dibutuhkan guru dan staf sekolah dalam proses pencatatan kehadiran. Sistem informasi ini memungkinkan sekolah untuk memantau dan melacak kehadiran siswa dengan lebih baik. Selain itu, pelaporan kehadiran bisa lebih cepat dan tepat waktu.

1.6 Batasan Masalah

1. Membantu memberikan informasi kepada orang tua dan pihak sekolah
2. Dapat mengetahui lokasi siswa dengan akurat
3. Dapat mengurangi siswa dan siswi yang tidak mengikuti jam pelajaran di kelas

1.7 Sistematika Penulisan

Teknisnya, penulisan proposal skripsi dibagi menjadi tiga bab yang masing-masing bab terdiri dari subbab, dimana bagian yang satu dengan bagian yang lain saling berhubungan.

BAB 1: PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang, identifikasi masalah, manfaat dan tujuan, rumusan masalah, batasan masalah, dan sistematika laporan penelitian ini.

BAB 2: TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang konsep-konsep dasar sistem informasi yang akan dijadikan acuan untuk menunjang penelitian, dan dibahas dalam ruang lingkup penelitian khususnya yang berkaitan dengan penerapan konsep pada sistem.

BAB 3: METODOLOGI PENELITIAN

Bab Metodologi Penelitian ini akan menjelaskan tentang pengumpulan data untuk membangun suatu sistem informasi, dan metode yang akan diterapkan dalam penelitian adalah perancangan sistem baik perumusan masalah maupun analisis.

BAB 4: HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab Hasil dan Pembahasan ini akan menjelaskan tentang hasil dan pembahasan penelitian dalam presensi dan dapat mengetahui siswa yang telah melakukan presensi yang telah di sediakan.

BAB 5: PENUTUP

Bab Kesimpulan dan Saran ini akan menjelaskan tentang kesimpulan dan saran yang telah dilakukan penelitian di SMA Martia Bhakti Kota Bekasi.