

LAMPIRAN

A. Naskah Wawancara Dengan Narasumber

Salah satu teknik pengumpulan data yang digunakan oleh penulis adalah wawancara tidak terstruktur. Teknik ini dilakukan karena wawancara dilakukan kepada Tim yang sama pada saat penulis melakukan magang kerja sehingga wawancara lebih cocok memakai bahasa sehari-hari dan sambil mengobrol/ makan/ bersantai. Wawancara dilakukan dengan perwakilan dari Tim WSM, yaitu: Ko Ferdinan selaku Ketua Biro, Ko Elvin selaku Ketua WSM, Ko Vito selaku anggota WSM pada 17 Juni 2021.

Jawaban setiap pertanyaan merupakan gabungan dari ketiga narasumber. Karena wawancara dilakukan sambil berbincang dan makan, naskah telah penulis seleksi menjadi kalimat yang diperlukan untuk penelitian ini saja.

1. Pertanyaan: Apa yang mendasari adanya sistem inventaris saat ini?

Jawaban: Sebelum adanya sistem inventaris saat ini, kami ada divisi yang mengurus *supply chain*. Pemesanan dan peminjaman inventaris lewat mereka. Jadi sistemnya seluruh pesanan dan peminjaman akan dikumpulkan, lalu di proses, dan saat pesanan sampai akan dibagikan kepada pemesan. Tapi setiap proses itu perlu lewat tahap *budgeting*. Di tahap ini sering banget ada pemotongan budget. Pemotongan budget bukan masalahnya, tetapi yang jadi masalah adalah kami tidak ada yang tahu pesanan siapa yang terpotong. Sehingga pada saat barang datang selalu kurang. Contohnya: Ada 10 pemesan yang memesan masing masing 1 proyektor, keputusan tahap *budgeting* adalah mengurangi 2 proyektor.



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Sehingga pada saat barang datang hanya 8 proyektor. Dan yang lebih parahnya lagi, *stock opname* tidak terlalu ketat. Sehingga siapapun yang mempunyai niat jahat untuk menghilangkan/mencuri barang dapat dengan mudah melakukannya. Alasan lainnya adalah karena berawal dari karyawan yang membutuhkan barang-barang pendukung kerja yang simpel seperti: kabel VGA, headset, laptop harus melalui proses yang cukup rumit.

2. Pertanyaan: Apa saja yang termasuk dalam sistem inventaris saat ini?
Jawaban: Seluruh inventaris yang memiliki barcode khusus. Seperti: laptop dan monitor. Agar dapat dilakukan pengecekan di *Stock Opname*.
3. Pertanyaan: Bagaimana Penanganan jika ada laptop yang hilang atau rusak?
Jawaban: Tergantung, tidak ada penanganan pasti. Harus dilihat dulu kasusnya seperti apa. Biasanya kalau ada yang hilang namun masa pakai sudah habis akan di *write off*. Untuk ke orangnya sendiri tidak ada, hanya perlu melakukan lapor barang rusak/hilang saja karena ada yang namanya *operational risk*. Mungkin bisa jadi sanksi sosial saja.
4. Pertanyaan: Siapa saja yang dapat melakukan peminjaman barang di WSM Mart?
Jawaban: Target awalnya memang hanya khusus divisi IT, Namun saat ini selama masih karyawan Bank X akan tetap dilayani. Dengan syarat bertanggung jawab saja, dan khusus karyawan *outsorce* harus meminjam dengan nama atasannya.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

5. Pertanyaan: Bagaimana alur untuk melakukan peminjaman?
- Jawaban: Pertama harus email dulu agar tim dapat mencatat pakai Planner. Setelah itu baru kita proses. Namun terkadang beberapa kendalanya adalah human error, yaitu tim lupa mencatat dengan Planner. Kemudian melakukan pencatatan dengan Excel, lalu waktu pengambilan harus foto.

B. Hasil Observasi Langsung

Pada saat melakukan observasi langsung, penulis mendapatkan tugas untuk membuat poster untuk mengumumkan bahwa beberapa inventaris telah hilang. Poster pada penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat masalah. Yaitu, terdapat inventaris yang hilang. Berikut Poster yang dibuat pada 4 September 2020 dan telah di ubah untuk menutupi data sensitif:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



HAVE YOU SEEN THESE LAPTOPS?



C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

C. Estimasi Waktu Pengerjaan

D. No	Task	Estimasi (dalam jam)
1	Pembuatan Local Database	24
2	Pembuatan Local Host	4
3	Pembuatan Backend	48
4	Halaman Peminjaman	96
5	Halaman Pengembalian	96
6	Halaman List Inventaris	24
7	Halaman List Transaksi	48
8	Pengujian Sistem	24



9	Evaluasi	12
Total		376



Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

E. Data Training Algoritma C4.5

no	Borrower(id)	Jumlah Pengembalian Rusak dalam 1 Bulan > 3	Jumlah Pengembalian Rusak dalam 3 Bulan > 4	Jumlah Pengembalian Rusak dalam 6 Bulan > 6	Warning
1	635	no	no	no	no
2	340	yes	yes	yes	yes
3	223	no	yes	no	yes
4	654	no	no	yes	yes
5	548	no	no	no	no
6	435	no	no	no	no
7	30	no	no	no	no
8	353	no	yes	no	yes
9	681	no	no	no	no
10	704	yes	no	no	yes
11	284	no	yes	no	yes
12	647	no	no	no	no
13	283	no	no	no	no
14	878	no	no	no	no
15	827	no	no	no	no
16	265	no	no	no	no
17	671	no	no	no	no
18	523	no	no	no	no
19	286	no	no	no	no
20	632	no	no	no	no
21	276	no	no	no	no
22	112	no	no	no	no
23	756	no	no	no	no
24	220	no	no	no	no
25	42	no	no	no	no
26	935	no	no	no	no
27	394	no	no	no	no
28	861	no	no	no	no
29	865	no	no	no	no
30	169	no	no	no	no
31	117	no	no	no	no
32	442	no	no	no	no

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



no	Borrower(id)	Jumlah Pengembalian Rusak dalam 1 Bulan > 3	Jumlah Pengembalian Rusak dalam 3 Bulan > 4	Jumlah Pengembalian Rusak dalam 6 Bulan > 6	Warning
33	858	no	no	no	no
34	159	no	no	no	no
35	48	no	no	no	no
36	293	no	no	no	no
37	13	no	no	no	no
38	910	no	no	no	no
39	697	no	no	no	no
40	813	no	no	no	no
41	148	no	no	no	no
42	348	no	no	no	no
43	677	no	no	no	no
44	907	no	no	no	no
45	419	no	no	no	no
46	252	no	no	no	no
47	980	no	no	no	no
48	674	no	no	no	no
49	839	no	no	no	no
50	392	no	no	no	no
51	82	no	no	no	no
52	920	no	no	no	no
53	368	no	no	no	no
54	420	no	no	no	no
55	78	no	no	no	no
56	363	no	no	no	no
57	481	no	no	no	no
58	646	no	no	no	no
59	968	no	no	no	no
60	315	no	no	no	no
61	955	no	no	no	no
62	409	no	no	no	no
63	795	no	no	no	no
64	438	no	no	no	no
65	157	no	no	no	no
66	933	no	no	no	no
67	277	no	no	no	no
68	19	no	no	no	no
69	1	no	no	no	no
70	227	no	no	no	no
71	864	no	no	no	no
72	422	no	no	no	no
73	798	no	no	no	no
74	841	no	no	no	no

Hak Cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penerbitan, penyusunan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



no	Borrower(id)	Jumlah Pengembalian Rusak dalam 1 Bulan > 3	Jumlah Pengembalian Rusak dalam 3 Bulan > 4	Jumlah Pengembalian Rusak dalam 6 Bulan > 6	Warning
75	327	no	no	no	no
76	10	no	no	no	no
77	53	no	no	no	no
78	656	no	no	no	no
79	381	no	no	no	no
80	893	no	no	no	no
81	201	no	no	no	no
82	701	no	no	no	no
83	779	no	no	no	no
84	155	no	no	no	no
85	361	no	no	no	no
86	902	no	no	no	no
87	85	no	no	yes	yes
88	687	no	no	no	no
89	379	no	no	no	no
90	892	no	no	no	no
91	49	no	no	no	no
92	843	no	no	no	no
93	906	no	no	no	no
94	653	no	no	no	no
95	127	no	no	no	no
96	281	no	no	no	no
97	269	no	no	no	no
98	99	no	no	no	no
99	414	no	no	no	no
100	761	no	no	no	no
101	444	no	no	no	no
102	826	no	no	no	no
103	604	no	no	no	no
104	337	no	no	no	no
105	55	no	no	no	no
106	89	no	no	no	no
107	946	no	no	no	no
108	825	no	no	no	no
109	753	no	no	no	no
110	430	no	no	no	no
111	190	no	no	no	no
112	556	no	no	no	no
113	153	no	no	no	no
114	771	no	no	no	no
115	239	no	no	no	no
116	680	no	no	no	no

Hak Cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penerbitan, penyusunan karya ilmiah, penyusunan laporan,

penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



no	Borrower(id)	Jumlah Pengembalian Rusak dalam 1 Bulan > 3	Jumlah Pengembalian Rusak dalam 3 Bulan > 4	Jumlah Pengembalian Rusak dalam 6 Bulan > 6	Warning
117	879	no	no	no	no
118	614	no	no	no	no
119	778	no	no	no	no
120	326	no	no	no	no
121	292	no	no	no	no
122	978	no	no	no	no
123	744	no	no	no	no
124	525	no	no	no	no
125	441	no	no	no	no
126	178	no	no	no	no
127	196	no	no	no	no
128	875	no	no	no	no
129	651	no	no	no	no
130	834	no	no	no	no
131	736	no	no	no	no
132	885	no	no	no	no
133	977	no	no	no	no
134	740	no	no	no	no
135	721	no	no	no	no
136	217	no	no	no	no
137	915	no	no	no	no
138	608	no	no	no	no
139	526	no	no	no	no
140	175	no	no	no	no
141	719	no	no	no	no
142	521	no	no	no	no
143	974	no	no	no	no
144	673	no	no	no	no
145	745	no	no	no	no
146	436	no	no	no	no
147	122	no	no	no	no
148	141	no	no	no	no
149	11	no	no	no	no
150	395	no	no	no	no
151	229	no	no	no	no
152	320	no	no	no	no
153	723	no	no	no	no
154	530	no	no	no	no
155	126	no	no	no	no
156	888	no	no	no	no
157	752	no	no	no	no
158	154	no	no	no	no

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak Cipta IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

- a. Gengutpantanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penyusunan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Penguatipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



no	Borrower(id)	Jumlah Pengembalian Rusak dalam 1 Bulan > 3	Jumlah Pengembalian Rusak dalam 3 Bulan > 4	Jumlah Pengembalian Rusak dalam 6 Bulan > 6	Warning
159	15	no	no	no	no
160	452	no	no	no	no
161	953	no	no	no	no
162	919	no	no	no	no
163	404	no	no	no	no
164	848	no	no	no	no
165	692	no	no	no	no
166	842	no	no	no	no
167	245	no	no	no	no
168	973	no	no	no	no
169	192	no	no	no	no
170	282	no	no	no	no
171	374	no	no	no	no
172	294	no	no	no	no
173	173	no	no	no	no
174	12	no	no	no	no
175	33	no	no	no	no
176	9	no	no	no	no
177	81	no	no	no	no
178	17	no	no	no	no
179	20	no	no	no	no
180	2	no	no	no	no
181	3	no	no	no	no
182	4	no	no	no	no
183	5	no	no	no	no
184	8	no	no	no	no
185	7	no	no	no	no
186	14	no	no	no	no
187	21	no	no	no	no

F. Source Code Aplikasi

Source code aplikasi pada penelitian ini disertai dalam bentuk Compact Disc(CD).



G. Kartu Proses Bimbingan Skripsi

KARTU PROSES BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Eugene Bryan Lee NIM : 52170334
Konsentrasi : Web Technology Topik : Data Mining
KRS/Registrasi : Semester Ganjil/ Genap * Tahun Akademik : 2020/2021
Dosen Pembimbing : Akhmad Budi, S.Kom., M.M., M.Kom.
Judul Skripsi : Penerapan Algoritma C4.5 Pada Sistem Inventaris (Studi Kasus Bank X)

No	Tanggal	Pokok Bahasan	Paraf Mahasiswa	Paraf Dosen	Catatan
1	11 Mei 2021	Judul & Proposal			Perubahan Judul
2	7 Juni 2021	BAB I			Perbaiki Latar Belakang
3	14 Juni 2021	BAB I & II			Identifikasi Masalah & Batasan Masalah
4	21 Juni 2021	BAB II			Perbaiki Teori Inventaris
5	28 Juni 2021	BAB II & III			Penelitian Terdahulu
6	5 Juli 2021	BAB III			Analisis Sistem yang Berjalan
7	19 Juli 2021	BAB III & IV			Metode Pengembangan Sisten & Rancangan Sistem
8	27 Juli 2021	BAB IV			Penambahan Use Case Description
9	Agustus 2021	BAB IV & V			Pseudocode, Sesuaikan Simpulan dengan Batasan Masalah
10	10 Agustus 2021	Stuktur & Format			Daftar Pustaka
11	16 Agustus 2021	Final Check			Siap Diujikan

© Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang menyalin atau seluruhnya atau sebagian karya tulis ini tanpa mengizinkan Kwik Kian Gie. Insitut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang menyalin atau seluruhnya atau sebagian karya tulis ini tanpa mengizinkan Kwik Kian Gie. Insitut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie.
 2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKGG.



H. Surat Pernyataan Originalitas

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Eugene Bryan Lee

NIM : 52170334

Program Studi : Teknik Informatika

Alamat lengkap : Jl. Taman Harapan Baru W1/24, Kel. Pejuang Jaya, Kec. Medan Satria,
Bekasi

Kode Pos : 17131

Telp Kantor : -

Telp Rumah : -

No. HP : 081905521509

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa :

1. Keabsahan data dan hal-hal lain yang berkenaan dengan keaslian dalam penyusunan skripsi ini merupakan tanggung jawab pribadi.
2. Masalah yang timbul di kemudian hari mengenai keabsahan data dan keaslian/orisinalitas skripsi adalah di luar tanggung jawab IBI KKG dan saya bersedia menanggung segala risiko/sanksi yang dikeluarkan IBI KKG dan gugatan yang diajukan oleh pihak lain yang merasa dirugikan.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Jakarta, 2 Agustus 2021

Eugene Bryan Lee

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis tanpa mengemukakan dan menyebutkan sumber.
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.