

Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Pribadi

Nama Lengkap : John Pieter Andreas. T
Tempat, tanggal lahir : Tangerang, 7 Juli 1994
Jenis Kelamin : Pria
Agama : Kristen Protestan
Status : Belum Menikah
Alamat : Jl. Raya Mauk Kel. Mauk Timur RT 004/ RW
002 Kec. Mauk Kab. Tangerang
E-mail : johnpieter99@gmail.com

Data Pribadi

2000 - 2006 SDN 04 Mauk
2006 - 2019 SMPN 1 Mauk
2009 - 2012 SMAN 2 Kabupaten Tangerang
2013 - 2017 Program Sarjana (S1) Fakultas Ilmu Komputer
Jurusan Teknik Informatika, Universitas Esa
Unggul - Jakarta

Lampiran 2. Pertanyaan Kuisioner Survei User Requirement

Additional Question	Apakah anda memiliki rencana untuk kuliah?		(tidak) Terima kasih sudah meluangkan waktunya
	(ya) Apa tujuan anda mengambil kuliah?		
Validate	Berapa kira-kira jumlah program studi / jurusan yang anda ketahui?		
	Sudahkah anda menentukan program studi / jurusan yang akan diambil?		
	(ya) Bagaimana cara anda mengetahui program studi tersebut?	(tidak) Anda belum menentukan program studi, namun bagaimana cara anda mengetahui program studi apa saja yang tersedia saat ini?	
	Ada berapa Perguruan Tinggi yang anda ketahui yang menyediakan program studi pilihan anda?	Ada berapa Perguruan Tinggi yang anda ketahui saat ini?	
	Cara yang lazim untuk mengetahui program studi didalam sebuah Perguruan Tinggi adalah dengan membuka / mengecek website Perguruan Tinggi tersebut. Namun, jika anda mengecek satu per satu Perguruan Tinggi dengan jumlah Perguruan Tinggi yang cukup banyak saat ini, hanya untuk menemukan program studi yang akan diambil, apakah hal tersebut cukup rumit dan menghabiskan waktu anda?		
	(Ya) Mengapa anda merasa cara tersebut cukup rumit dan menghabiskan waktu anda?	(Tidak) -	
Ask	Jika tersedia aplikasi yang dapat membantu anda dalam mencari program studi/jurusan di perangkat Smartphone anda, apakah anda akan menggunakan aplikasi tersebut?		

Lampiran 3. Hasil Jawaban Kuisiонер Survei User Requirement

A. Hasil Penelitian

Pada poin ini menjelaskan hasil survey kebutuhan pengguna terhadap aplikasi pencarian program studi berbasis android yang akan dikembangkan. Survey berupa kuisiонер dengan mencari responden yang masih duduk dibangku SMA / yang baru lulus SMA, dan memiliki rencana mengambil kuliah di masa depan. Berikut informasi hasil survey dengan 50 responden, antara lain sebagai berikut:

1. Waktu Responden Dalam Mengisi Kuisiонер

Dalam kuisiонер ini, setiap responden mengisi kuisiонер ditanggal yang berbeda, yaitu dari tanggal 16 Juli sampai dengan tanggal 17 Juli.

2. Hasil Penelitian Berdasarkan Data Pribadi Responden

Profile responden yang diperoleh dari kuisiонер adalah sebagai berikut :

No	Jenis Kelamin	Responden	Persentase
1.	Laki-Laki	36	72%
2.	Perempuan	14	28%
Jumlah		50	100%

tabel 1 data pribadi responden berdasarkan jenis kelamin

No	Usia	Responden	Persentase
1.	16	16	32%
2.	17	27	54%
3.	18	7	14%
Jumlah		50	100%

tabel 2 data pribadi responden berdasarkan usia

3. Hasil Penelitian Berdasarkan Responden yang Memiliki Rencana Kuliah

Selanjutnya menguraikan jawaban responden yang memiliki rencana mengambil kuliah atau tidak, jawabannya adalah sebagai berikut :

No	Jawaban Responden	Responden	Persentase
1.	Ya	37	74%
2.	Tidak	13	26%
Jumlah		50	100%

tabel 3 jawaban responden yang memiliki rencana kuliah

Dari hasil tabel 3, sebanyak 37 responden dari 50 responden memiliki rencana mengambil kuliah. Terdapat beberapa alasan yang membuat 37 responden memilih untuk mengambil kuliah yaitu :

No	Alasan Responden Mengambil Kuliah
1.	Mencari ilmu di masa depan
2.	Ingin belajar sesuatu yang baru
3.	Ingin meneruskan pendidikan
4.	Menambah wawasan dan pengetahuan
5.	Mengembangkan bakat yang dimiliki
6.	Mencari tantangan baru dan pengalaman baru
7.	Prospek kerja setelah kuliah terlihat lebih menarik
8.	Hanya tertarik saja

tabel 4 beberapa alasan yang membuat responden memilih mengambil kuliah

4. Hasil Penelitian Berdasarkan Jumlah Program Studi / Jurusan yang diketahui

Selanjutnya adalah menguraikan jawaban responden yang memiliki rencana mengambil kuliah dari pertanyaan “berapa jumlah program studi / jurusan yang anda ketahui?”. hasil yang diperoleh adalah sebagai berikut :

No	Pilihan Jumlah Program Studi yang Diketahui	Responden	Persentase
1.	1-5 Program Studi	21	56,8%
2.	6-10 Program Studi	12	32,4%
3.	Lebih dari 10 program studi	4	10,8%
Jumlah		37	100%

tabel 5 jawaban responden jumlah program studi yang diketahui

Dengan melihat tabel 5, bahwa pilihan jumlah program studi yang diketahui didominasi oleh pilihan 1-5 program studi yaitu sekitar 21 responden atau sekitar 56,8% dari total keseluruhan.

5. Hasil Penelitian Berdasarkan Yang sudah Menentukan Program Studi Yang Akan Diambil

Selanjutnya adalah informasi tentang berapa persen responden yang sudah menentukan program studi yang akan diambil. Berikut hasil yang diperoleh:

No	Jawaban Responden	Responden	Persentase
1.	Ya	23	69,5%
2.	Tidak	14	30,5%
Jumlah		37	100%

tabel 6 jawaban responden sudah atau belum menentukan program studi yang diambil

6. Hasil Penelitian Berdasarkan Cara Mengetahui Program Studi

Selanjutnya menguraikan jawaban responden yang mengatakan “ya” pada hasil tabel 6 dari pertanyaan “bagaimana cara anda mengetahui program studi tersebut?”. hasil yang diperoleh adalah sebagai berikut :

No	Pilihan cara mengetahui program studi	Responden	Persentase
1.	Browsing internet (searching lewat google search)	11	47,8%
2.	Membuka web Perguruan Tinggi / universitas	7	30,4%
3.	mendengar dari teman, saudara atau keluarga	5	21,7%
Jumlah		23	100%

tabel 7 jawaban cara mengetahui program studi bagi yang sudah menentukan program studi

Dengan melihat tabel 7, bahwa cara calon mahasiswa mengetahui program studi didominasi oleh pilihan browsing internet, yaitu sekitar 11 responden atau sekitar 47,8% dari total keseluruhan.

7. Hasil Penelitian Berdasarkan Jumlah Perguruan Tinggi Yang diketahui menyediakan program studi pilihan Calon Mahasiswa

Selanjutnya menguraikan kembali jawaban responden yang mengatakan “ya” pada hasil tabel 6 dari pertanyaan “ada berapa Perguruan Tinggi yang anda ketahui yang menyediakan program studi pilihan anda?”, hasil yang diperoleh adalah sebagai berikut:

No	Pilihan Berdasarkan Jumlah	Responden	Persentase
1.	1-5 Perguruan Tinggi	18	78,3%
2.	Lebih dari 5 Perguruan Tinggi	5	21,7%
Jumlah		23	100%

tabel 8 jawaban jumlah perguruan tinggi yang diketahui menyediakan program studi pilihan calon mahasiswa

8. Hasil Penelitian Berdasarkan Cara Mengetahui Program Studi Yang Tersedia Saat Ini Yang Belum Menentukan / Memilih Program Studi

Selanjutnya menguraikan jawaban responden yang mengatakan “tidak” pada hasil tabel 6 dari pertanyaan “anda belum menentukan program studi,

namun bagaimana cara anda mengetahui program studi apa saja yang tersedia saat ini?”, hasil yang diperoleh adalah sebagai berikut :

No	Pilihan cara mengetahui program studi	Responden	Persentase
1.	Browsing internet (searching lewat google search)	4	28,6%
2.	Membuka web Perguruan Tinggi / universitas	7	50%
3.	Mendengar dari teman, saudara atau keluarga	3	21,4%
Jumlah		14	100%

tabel 9 jawaban cara mengetahui program studi yang ada saat ini, bagi yang belum menentukan program studi

9. Hasil Penelitian Berdasarkan Jumlah Perguruan Tinggi Yang diketahui Calon Mahasiswa Yang Belum Menentukan / Memilih Program Studi

Selanjutnya menguraikan kembali jawaban responden yang mengatakan “tidak” pada hasil tabel 6 dari pertanyaan “ada berapa Perguruan Tinggi yang anda ketahui saat ini?”, hasil yang diperoleh adalah sebagai berikut :

No	Pilihan Berdasarkan Jumlah	Responden	Persentase
1.	1-5 Perguruan Tinggi	10	71,4%
2.	Lebih dari 5 Perguruan Tinggi	4	28,6%
Jumlah		14	100%

tabel 10 jawaban jumlah perguruan tinggi yang diketahui calon mahasiswa yang belum memilih program studi

10. Hasil Penelitian Berdasarkan Pendapat Dari Responden Tentang Cara Lazim Untuk Mengetahui Program Studi Apakah Itu Cukup Rumit atau Tidak

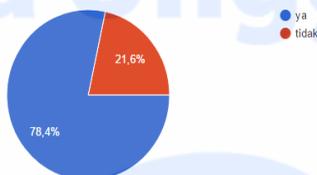
Selanjutnya adalah menguraikan jawaban responden dari pertanyaan “cara yang lazim untuk mengetahui program studi di dalam sebuah Perguruan Tinggi adalah dengan membuka / mengecek website Perguruan Tinggi tersebut. Namun, jika anda mengecek satu per satu Perguruan Tinggi dengan jumlah Perguruan Tinggi yang cukup banyak saat ini, hanya untuk menemukan program studi yang akan diambil, apakah hal tersebut cukup rumit dan menghabiskan waktu anda?”. hasil yang diperoleh adalah sebagai berikut :

No	Jawaban Responden	Responden	Persentase
1.	Ya	29	78,4%
2.	Tidak	8	21,6%
Jumlah		37	100%

Tabel 11 jawaban cara lazim untuk mengetahui program studi apakah itu cukup rumit atau tidak

cara yang lazim untuk mengetahui program studi di dalam sebuah Perguruan Tinggi adalah dengan membuka / mengecek website Perguruan Tinggi tersebut. Namun, jika anda mengecek satu per satu Perguruan Tinggi dengan jumlah Perguruan Tinggi yang cukup banyak saat ini, hanya untuk menemukan program studi yang akan diambil, apakah hal tersebut cukup rumit dan menghabiskan waktu anda?

37 tanggapan



Sumber: Hasil Kuisisioner

Dari hasil tersebut menunjukkan responden merasa bahwa mereka menganggap cara itu cukup rumit dan cukup menghabiskan waktu.

11. Hasil Penelitian Berdasarkan Alasan Responden Menganggap Cara Tersebut Cukup Rumit dan Menghabiskan Waktu

Dari hasil tabel 11, sebanyak 29 responden dari 50 responden yang merasa cara lazim tersebut cukup rumit dan cukup menghabiskan waktu. Terdapat beberapa alasan yang membuat 37 responden memilih jawaban "ya" yaitu :

No	Alasan Responden Merasa Rumit dan Menghabiskan Waktu
1.	Terkadang malas membuka website satu per satu
2.	informasi yang didapatkan terasa kurang cepat saja
3.	setidaknya cara tersebut agak lama (kurang cepat) jadi cukup menyita waktu juga
4.	membuka beberapa tab di smartphone agak menyulitkan
5.	karena itu tadi, memang rumit dan cara itu kurang cepat
6.	karena saya lebih terbiasa lewat hp, jadi agak ribet aja membuka banyak universitas di browser hp, maka dari itu saya jawab ya

Tabel 12 beberapa alasan mengapa cara tersebut cukup rumit dan cukup menghabiskan waktu

12. Hasil Penelitian Berdasarkan Responden Yang Akan Menggunakan Aplikasi

Selanjutnya menguraikan jawaban responden mengenai apakah aplikasi akan digunakan dari pertanyaan "Jika tersedia aplikasi yang dapat membantu anda dalam mencari program studi/jurusan di perangkat Smartphone anda, apakah anda akan menggunakan aplikasi tersebut?", hasil yang diperoleh adalah sebagai berikut :

No	Jawaban Responden	Responden	Persentase
1.	Ya	33	89,2%
2.	Tidak	4	10,8%
Jumlah		37	100%

Tabel 13 jawaban yang akan menggunakan aplikasi pencarian program studi

13. Kesimpulan Penelitian

Berdasarkan semua uraian hasil survey diatas, maka dapat ditarik kesimpulan kebutuhan pengguna untuk membangun aplikasi pencarian program studi berbasis android, kesimpulannya adalah sebagai berikut :

1. usia responden antara 16 tahun sampai dengan 18 tahun.
2. Sebagian besar responden memiliki rencana mengambil kuliah, beberapa alasan yang membuat responden memilih untuk mengambil kuliah antara lain mencari ilmu di masa depan, ingin belajar sesuatu yang baru, ingin menambah wawasan dan pengetahuan, mengembangkan bakat yang dimiliki dan lain-lain.
3. Sebagian besar responden mengetahui program studi sekitar 1-5 program studi.
4. Sebagian besar responden yang sudah menentukan program studi, memilih cara browsing internet dalam mengetahui program studi.
5. Sebagian besar responden yang sudah menentukan program studi, mengetahui 1-5 Perguruan Tinggi yang menyediakan program studi pilihan responden.
6. Sebagian besar responden yang belum menentukan program studi, memilih cara membuka website Perguruan Tinggi untuk mengetahui program studi yang tersedia saat ini.
7. Sebagian besar responden yang belum menentukan program studi, hanya mengetahui 1-5 Perguruan Tinggi.
8. Sebagian besar responden menunjukkan mereka merasa cukup rumit dan cukup menghabiskan waktu dengan membuka satu per satu website Perguruan Tinggi dengan Perguruan Tinggi yang cukup banyak hanya untuk mencari program studi yang akan diambil. Beberapa alasan dari responden antara lain setidaknya cara tersebut agak lama (kurang cepat) jadi cukup menyita waktu juga, informasi yang didapatkan terasa kurang cepat, karena saya lebih terbiasa lewat hp jadi agak ribet aja membuka banyak

universitas dibrowser hp, Terkadang malas membuka website satu per satu dll.

9. Sebagian besar responden ingin menggunakan aplikasi pencarian program studi.

Dari 9 kesimpulan diatas maka aplikasi akan dibuat adalah aplikasi pencarian program studi berbasis android studi kasus PTS di Jakarta Barat, beberapa fitur yang akan disematkan dalam aplikasi yaitu kolom pencarian untuk program studi, mengetahui jarak lokasi *user* dengan PTS yang tersedia, mengetahui PTS mana saja yang menyediakan program studi yang dipilih dan lain-lain.



Universitas
Esa Unggul
Fakultas Ilmu Komputer

Jakarta, 18 Juli 2017

Nomor : 38/SP/KO/PRODI-TIF/FASILKOM/EXT/VII/2017
Lampiran : -
Perihal : Surat Permohonan Izin Untuk Penelitian

Kepada Yth.
Bagian IT Kopertis Wilayah III
Jl. SMA Negeri 14 Cawang
Jakarta Timur

Dengan hormat,

Sehubungan dengan mata kuliah Tugas Akhir yang memerlukan data dan informasi bagi mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Teknik Informatika, bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa kami bermaksud untuk mencari beberapa data / informari. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah :

Nama : John Pieter Andreas T
NIM : 2013-81-028

Demikianlah atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami ,



Bambang Irawan, S.Kom, M.Kom
Ketua Program Studi Teknik Informatika

C.c : 1. Arsip.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
KOORDINASI PERGURUAN TINGGI SWASTA

WILAYAH III

Jalan. SMA Negeri 14 Cawang Jakarta Timur 13630

Telepon (021) 8090275 Faksimile. (021) 8094679

Laman: www.kopertis3.or.id Pos-el: info@kopertis3.or.id

Tanda Terima Surat

Telah diterima surat dengan nomor surat **38/SP/KAPRODI-TIF/FASILKOM/EXT/VII/2017** Tanggal 18 dari **Universitas Esa Unggul**

Dengan nomor Agenda **0000002362**

Perihal **Surat Permohonan izin untuk penelitian**

Pada hari **Rabu** tanggal **09 Agustus 2017** Jam **11.41**

Catatan :-

Yang menyerahkan

Yang menerima



Sugianto

196303021985101001