



**REKOMENDASI *SOSIAL ENGAGEMENT INFLUENCER*
MENGUNAKAN METODE ASOSIASI BERBASIS WEBSITE**

LAPORAN SKRIPSI

MUHAMMAD OSVALDO RIOS 4817080433

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2021



**REKOMENDASI SOSIAL ENGAGEMENT *INFLUENCER*
MENGUNAKAN METODE ASOSIASI BERBASIS WEBSITE**

LAPORAN SKRIPSI

**Dibuat untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang Diperlukan untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Terapan**

MUHAMMAD OSVALDO RIOS

4817080433

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2021



Hak Cipta :

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip atau dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Muhammad Osvaldo Rios

NPM : 4817080433

Tanggal : 20 Juli 2021

Tanda Tangan : 





Hak Cipta :

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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Muhammad Osvaldo Rios
NIM : 4817080433
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Rekomendasi Sosial Engagement *Influencer*
Menggunakan Metode Asosiasi (PT.XYZ)

Telah diuji oleh tim penguji pada dalam Sidang Skripsi pada hari Jum'at, Tanggal 03, Bulan September, Tahun 2021 dan Dinyatakan **LULUS**

Disahkan oleh

Pembimbing I : Iklima Ermis Ismail, S.Kom., M.Kom ()
Penguji I : Mauldy Laya, S.Kom., M.Kom ()
Penguji II : Indra Hermawan, S.Kom., M.Kom ()
Penguji III : Dewi Kurniawati, SS., M.Pd ()

Mengetahui :

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua



Mauldy Laya S.Kom., M.Kom

NIP. 197802112009121003



Hak Cipta :

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah yang maha kuasa atas segala rahmat, taufik, inayah dan nikmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Rekomendasi Sosial Engagement *Influencer* Menggunakan Metode Asosiasi (Studi Kasus PT.XYZ)”. Skripsi ini penulis buat dengan bantuan dosen pembimbing serta referensi dari beberapa sumber yang ada.

Penulis ucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, yaitu kepada:

1. Ibu Iklima Ermis Ismail, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan arahan pada penulis dalam penyusunan skripsi.
2. PT.XYZ yang telah membantu penulis dalam memperoleh data terkait skripsi ini.
3. Ayahanda dan Ibunda serta keluarga penulis yang telah memberikan dorongan motivasi baik material dan moral.
4. Sahabat dan teman penulis yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap Allah Yang Maha Esa membalas segala kebaikan pada semua pihak yang telah membantu. Tanpa adanya arahan dan masukan yang penulis terima, skripsi ini tidak dapat selesai dengan baik.

Bekasi, 20 Juli 2021

Muhammad Osvaldo Rios



HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Osvaldo Rios
NIM : 4817080433
Program Studi : Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Informatika dan Komputer
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Rekomendasi Sosial Engagement *Influencer* Menggunakan Metode Asosiasi
(Studi Kasus PT.XYZ) Berbasis Website.

beserta perangkat yang (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi, Kota Bekasi

Pada tanggal : 20 Juli 2021

Yang menyatakan

(Muhammad Osvaldo Rios)

NIM. 4817080433

Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

Rekomendasi Sosial Engagement *Influencer* Menggunakan Metode Asosiasi

ABSTRAK

PT. XYZ merupakan agen digital berbasis web yang berada di Jakarta, Indonesia. PT. XYZ membangun pemasaran mereka dan menyiapkan strategi untuk menghasilkan kemenangan dan memberikan informasi prospek yang baik untuk mencapai target market yang diinginkan. Dengan memanfaatkan jumlah pengguna sosial media yang tinggi di Indonesia terutama Instagram, dengan menggunakan aplikasi rekomendasi sosial engagement maka pemasaran produk akan lebih tercapai dan mudah disampaikan. Hal ini karena Instagram menyediakan fitur-fitur yang menarik seperti stiker-stiker, hastag dan fitur mempercantik postingan. Instagram juga menyediakan berupa akun bisnis yang dapat digunakan sebagai promosi. Permasalahan yang terjadi pada PT.XYZ adalah menentukan influencer kepada customer yang ingin di pilih oleh customer. Oleh karena itu PT.XYZ menginginkan aplikasi yang dapat membantu dia mencari influencer yang dapat merokemendasikan influencer kepada para customer yang ingin menggunakan jasa PT.XYZ agar dapat terbantu dengan adanya fitur analisa apriori ini. Hasil dari penelitian ini berupa Sistem Rekomendasi Sosial Engagement Influencer Menggunakan Metode Asosiasi. Algoritma yang digunakan yaitu Asosiasi (Apriori atau MBA). Hasil penelitian ini membantu bagian marketing untuk monitoring perkembangan akun Instagram influencer dan membantu menentukan influencer yang tepat yang akan diajak Kerjasama untuk client PT.XYZ. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan, pengujian dengan cara menentukan hastag yang sering digunakan oleh influencer dalam mempromosikan produk yang diiklankan.

Kata Kunci: *Instagram, Hastag, Influencer, Apriori.*



DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5 Metode Penyelesaian Masalah	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Rekomendasi	5
2.2 Sosial Media Engagement.....	5
2.3 Hashtag	6
2.4 Instagram.....	6
2.5 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	7
2.6 <i>Flowchart</i>	8
2.7 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	10
2.8 Php.....	11
2.9 Produk	12
2.10 <i>Influencer</i>	12
2.11 Pengujian <i>Black-box</i>	13
2.12 Metode Apriori	13
2.13 Website.....	14
2.14 Metode Waterfall.....	15

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

BAB III 19

PERENCANAAN DAN IMPLEMENTASI..... 19

 3.1 Perancangan Program Aplikasi 19

 3.1.1 Deskripsi Aplikasi 19

 3.1.2 Cara Kerja Aplikasi 19

 3.1.3 Analisis Kebutuhan 21

 3.1.4 Rancangan Aplikasi..... 22

 3.2 Realisasi Program Aplikasi 32

 3.2.1 Implementasi Antarmuka Pengguna 32

 3.2.2 Implementasi Metode MBA 44

BAB IV 50

PEMBAHASAN 50

 4.1 Pengujian 50

 4.1.1 Deskripsi Pengujian 50

 4.1.2 Prosedur Pengujian 50

 4.1.3 Data Hasil Pengujian 52

 4.2 Evaluasi Aplikasi..... 66

BAB V..... 68

PENUTUP..... 68

 5.1 Kesimpulan..... 68

 5.2 Saran 68

DAFTAR PUSTAKA 69

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS 71

Hak Cipta :

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



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Usecase Diagram	8
Tabel 2.2 Simbol Flowchart	9
Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram	11
Tabel 3.1 Data Uji	45
Tabel 3.2 C1(kandidat 1-itemset).....	46
Tabel 3.3 Data(Large 1-itemset)	46
Tabel 3.4 Data 2-Itemset	47
Tabel 3.5 C2(Large 2-itemset)	48
Tabel 3.6 Data kandidat 3-itemset	48
Tabel 3.7 C3(Large 3-itemset)	49
Tabel 4.1 Daftar Rencana Pengujian.....	50
Tabel 4.2 Pengujian Registrasi.....	52
Tabel 4.3 Pengujian Registrasi.....	53
Tabel 4.4 Pengujian Login	53
Tabel 4.5 Pengujian Dashboard	54
Tabel 4.6 Pengujian Menu Profil	54
Tabel 4.7 Pengujian Menu Produk Influencer	55
Tabel 4.8 Pengujian Penngujian Influencer	55
Tabel 4.9 Pengujian Pencarian Analisa.....	56
Tabel 4.10 Pengujian Logout	57
Tabel 4.11 Pengujian Menu Login.....	57
Tabel 4.12 Pengujian Menu Pengguna.....	58
Tabel 4.13 Pengujian Menu Produk.....	59
Tabel 4.14 Pengujian Menu Tagging	60
Tabel 4.15 Pengujian Menu Pengujian	61
Tabel 4.16 Pengujian Menu Analisa	62
Tabel 4.17 Bobot Penilaian <i>User acceptance test</i>	63
Tabel 4.18 <i>User Acceptance Test User</i>	63
Tabel 4.19 Hasil Pengujian User Acceptance Test User.....	64
Tabel 4.20 Hasil Persentase User Acceptance Test	66

Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sosial <i>Engagement</i>	5
Gambar 3.1 Flowchart Web Rekomendasi Instagram.....	20
Gambar 3.2 Usecase Diagram	23
Gambar 3.3 Activity Diagram Register.....	24
Gambar 3.4 Activity Diagram Login.....	25
Gambar 3.5 Activity Diagram Pencarian <i>Influencer</i>	26
Gambar 3.6 Activity Diagram <i>Influencer</i> Statistic.....	27
Gambar 3.7 Activity Diagram Tagging.....	28
Gambar 3.8 Activity Diagram Pengujian	29
Gambar 3.9 Activity Diagram analisa	30
Gambar 3.10 Activity Diagram Logout	31
Gambar 3.11 Activity Diagram Modul Admin	31
Gambar 3.12 Implementasi Halaman Register.....	32
Gambar 3.13 Code Halaman Register	33
Gambar 3.14 Implementasi Halaman Login	33
Gambar 3.15 Code Halaman Login.....	34
Gambar 3.16 Implementasi Halaman Homepage.....	34
Gambar 3.17 Implementasi Halaman About.....	35
Gambar 3.18 Code Halaman About	35
Gambar 3.19 Implementasi Halaman contact	36
Gambar 3.20 Code Halaman <i>Contact</i>	36
Gambar 3.21 Implementasi Halaman Profil.....	37
Gambar 3.22 Code Halaman Profil	38
Gambar 3.23 Implementasi Halaman Produk	39
Gambar 3.24 Code Halaman Produk.....	40
Gambar 3.25 Implementasi Halaman <i>tagging</i>	40
Gambar 3.26 Code Halaman Tagging.....	41
Gambar 3.27 Implementasi Halaman Pengujian	41
Gambar 3.28 Code Halaman pengujian	42
Gambar 3.29 Implementasi Halaman Analisa MBA dan contoh Hasilnya.....	43
Gambar 3.30 Implementasi Halaman Favorites	43
Gambar 3.31 Implementasi Halaman Tagging admin.....	43
Gambar 3.32 Implementasi Halaman pengguna admin	44



Hak Cipta :

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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan pemasaran yang sangat cepat mampu mengubah pemikiran orang-orang dalam memilih barang. Dalam pendekatan pemasaran di zaman digital ini diperlihatkan perubahan untuk menyesuaikan antara pelanggan dan penjualan. Oleh karena itu diperlukannya sebuah sentuhan Marketing 4.0 yang dapat membuat pemasaran memiliki peran besar untuk membantu perjalanan pelanggan dari kesadaran hingga kedalam tahap penganjuran. Digital Marketing atau yang biasanya di panggil Marketing 4.0 memberikan pengetahuan terbaru tentang beberapa strategi pemasaran.

Salah satu strategi dalam pemasaran yaitu dengan cara merekomendasikan pemasaran itu sendiri kepada customer dengan cara menggunakan sistem rekomendasi yang dapat menentukan cara pemilihan *influencer* dalam mengiklankan produk yang ingin dia promosikan. Sebelum dari itu Sistem rekomendasi itu sendiri merupakan suatu aplikasi untuk menyediakan dan merekomendasikan suatu item dalam membuat suatu keputusan yang diinginkan oleh pengguna (Bambang Tri Wahyu U, 2015).

Dalam pengguna ide konten dalam meningkatkan rekomendasi sosial *engagement influencer* ini. Diawali dengan memahami apa yang dibutuhkan dan yang tidak dibutuhkan oleh PT.XYZ dalam membantu pelanggan PT.XYZ itu sendiri dalam memilih mengiklankan produknya kepada *influencer* yang sudah bekerja sama dengan PT.XYZ itu sendiri. Dengan cara menyalurkan informasi yang dapat membuka pemikiran pelanggan dan membuat pelanggan membuat keputusan untuk mengiklankan produknya pada *influencer* yang bekerja sama dengan PT.XYZ. Di konteks ini, *Influencer* atau pihak ketiga ini adalah orang yang memiliki popularitas yang tinggi serta banyak followersnya yang tidak harus dari kalangan public figure. Bisa kita sebutkan bahwa Micro-celebrity yang berarti sebuah ide baru dalam kegiatan online yang dimana seseorang dapat melakukan berbagai macam cara untuk meningkatkan popularitas dirinya sendiri. Cara yang digunakan dalam meningkatkan popularitasnya diantara lain dengan menggunakan teknologi seperti jejaring



Hak Cipta :

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

social, video maupun blog. *Influencer* yang bekerja sama dengan PT.XYZ memiliki followers Instagram, youtuber atau food vlogger yang cukup banyak. *Influencer* tersebut juga sering mengupload dan mengiklankan produk-produk customer yang ingin di kenal oleh orang lain namun dalam promosiin produk banyak customer yang salah tempat dalam menentukan *influencer* mana yang bagus dalam mempromosikan item yang dia ingin promosikan.

Masalah yang dihadapi oleh PT XYZ saat ini dalam melakukan pemilihan *influencer* instagram untuk mengiklankan produk customer masih di lakukan secara manual satu persatu, sehingga dibutuhkan waktu yang cukup lama dalam menentukan *influencer* yang tepat dan sesuai dengan kebutuhan customer. Pemilihan *influencer* juga dipengaruhi oleh fee, jumlah *follower*, portofolio dan lain-lain. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem yang dapat merekomendasikan beberapa alternatif *influencer*, sehingga *customer* dapat memilih *influencer* secara langsung. Selain itu, PT. XYZ juga dapat memonitoring *social engagement* dari *influencer* yang bekerjasama dengan mereka. Sistem rekomendasi pemilihan dikembangkan menggunakan metode apriori yang menggunakan pola hubungan antara satu atau lebih item dalam suatu dataset Selain itu, algoritma apriori juga dilakukan untuk mengetahui penentuan *tagging* makanan yang ingin di lihat. Apriori juga bertujuan untuk menentukan pola keterkaitan barang yang di-*tagging* secara bersamaan. Sebagai contoh seseorang men-*tagging* bakso nanti kemudian biasanya akan membeli es teh manis. Dalam aturan ini keterkaitan suatu barang biasanya dinyatakan dalam sebuah rumus seperti IF (bakso) Then (es teh manis).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan latar belakang diatas, maka dapat di rumuskan masalah yang didapat adalah:

Bagaimana membangun sistem rekomendasi *social engagement influencer di instagram* menggunakan metode asosiasi dan algoritma apriori?

1.3 Batasan Masalah

Dari penelitian yang dilakukan, penulis membatasi ruang lingkup yang dibahas pada Skripsi ini, sebagai berikut:



Hak Cipta :

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

1. Media sosial yang menjadi bahan penelitian adalah Instagram.
2. Data yang dipergunakan dalam implementasi aplikasi ini terbatas pada data akun instagram yang ada dan tidak di *private*. Tidak melibatkan variabel usia, gender, dan lokasi.
3. Lingkup Rekomendasi adalah produk makanan sampingan, yaitu *desert*, *snack* dan *appetizer*.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem rekomendasi *social engangement influencer* menggunakan metode asosiasi dan algoritma apriori.

Manfaat dari sistem ini adalah:

1. Menyediakan Rekomendasi produk yang dengan menggunakan hastag.
2. Sistem dapat diakses kapan saja dan dimana saja.
3. Menyediakan informasi berupa Rekomendasi produk di Instagram sebagai data untuk pengguna agar bisa di analisis.
4. Dapat melihat hasil dari analisis berupa penentuan kebiasaan *influencer* dalam mempromosikan barang
5. Dapat melihat perkembangan aktivitas *influencer* dalam memproduksi barang di Instagram seperti *like*, *comment* dan *share*.

1.5 Metode Penyelesaian Masalah

Metode penelitian yang digunakan dan diterapkan dalam penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kuantitatif yang bertujuan untuk mengumpulkan informasi seputar permasalahan di PT. XYZ.

Adapun metode pengembangan sistem pada penelitian ini dengan metode Waterfall yang memiliki beberapa tahapan antara lain: (Muhamad & Kurniawan, 2018).

- a. Analisa Kebutuhan

Pada tahapan ini yang pertama dilakukan adalah mengumpulkan data, dan informasi sebanyak-banyaknya untuk membangun sebuah sistem dari hasil wawancara dan observasi yang telah dilakukan.
- b. Desain Sistem

Pada tahapan ini dilakukan untuk menggambarkan kebutuhan aplikasi yang

akan berjalan. Tahap ini bertujuan untuk mengetahui rancangan atau desain aplikasi baru menggunakan use case, flowchart, serta perancangan database dengan membuat ERD.

c. Penulisan Kode Program (Implementasi)

Desain yang telah dirancang sebelumnya dapat diimplementasikan kedalam kode-kode program dengan menggunakan bahasa program CSS, PHP, HTML. Hasil yang diharapkan pada tahapan ini adalah menghasilkan aplikasi sistem berbasis website yang akan mempermudah pengguna berdasarkan fungsinya.

d. Pengujian Sistem

Pada tahapan ini pengujian dilakukan dengan menilai apakah sistem layak untuk digunakan atau tidak. Metode pengujian yang digunakan adalah metode Black Box Testing, yaitu pengujian dilakukan dengan menjalankan program tanpa melihat proses yang berjalan, kemudian mengamati hasil dari unit tersebut apakah sesuai dengan proses yang diinginkan.

e. Penerapan Program

Tidak menutup kemungkinan sebuah perangkat lunak mengalami perubahan ketika sudah dikirimkan ke user. Perubahan bisa terjadi karena adanya kesalahan yang muncul dan tidak terdeteksi saat pengujian atau perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkungan baru. Tahap penerapan dapat mengulangi proses pengembangan mulai dari analisis spesifikasi untuk perubahan perangkat lunak yang sudah ada, namun tidak untuk membuat perangkat lunak baru.

© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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





Hak Cipta :

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

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil implementasi dengan metode aturan asosiasi menggunakan apriori atau MBA pada Rekomendasi Social Engagement Instagram telah dapat diselesaikan dalam bentuk website. Selain itu dalam pengujian semua fungsi sistem dengan black box testing memperoleh hasil score 100% pada semua. Pengujian UAT membuktikan bahwa sistem aplikasi rekomendasi *sosial engagement influencer* Instagram dengan menggunakan metode asosiasi dan algoritma apriori berbasis website dapat digunakan dan diterima oleh *user* dengan score 80-93%.

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis berikan kepada peneliti selanjutnya yaitu untuk menganalisa atribut yang lebih kompleks dan lebih baik lagi agar hasil analisa asosiasi yang dihasilkan akan lebih baik lagi dari aplikasi rekomendasi saat ini. Saran lainnya adalah agar aplikasi ini dapat memerlukan pengembangan lebih lanjut. .

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Daftar Pustaka

- Aji Setiawan, R. M. (2020). Market Basket Analysis Dengan Algoritma Apriori Pada Ecommerce Toko Busana Muslim Trendy. *Jurnal Informatika*.
- Bambang Tri Wahyu U, A. W. (2015). Sistem Rekomendasi Paket Wisata Se-Malang Raya Menggunakan Metode Hybrid Content Based Dan Collaborative. *Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Informasi Asia*, 9.
- Della Sophia, L. Y. (2017). Implementasi Metode Aturan Asosiasi Menggunakan Algoritma Apriori Pada Data Transaksi Penjualan Di Waroeng Spesial Sambal. *Jurnal Informatika Dan Komputer*.
- Dewi Listriani, A. H. (2016). Penerapan Metode Asosiasi Menggunakan Algoritma Apriori Pada Aplikasi Analisa Pola Belanja Konsumen (Studi Kasus Toko Buku Gramedia Bintaro). *Jurnal Teknik Informatika*.
- Eko Noprianto, A. A. (2019). Penggunaan Hashtag Pada Akun Instagram Perpustakaan Ugm.
- Erlangga Erlangga, H. S. (2020). Sistem Rekomendasi Beauty Shop Berbasis Collaborative Filtering. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi Dan Teknologi*, 10.
- Henry, S. T. (2019). Pengaruh Promosi Melalui Instagram Mujigae Dalam Menciptakan Minat Beli Mahasiswa Institut Teknologi Harapan Bangsa Bandung. *Journal Of Accounting And Business Studies*, 4.
- Indrajani. (2015). *Database Design (Case Study All In One)*. Jakarta: Pt Alex Media Kompotindo.
- Kurniawan, P. (2017). Pemanfaatan Media Sosial Instagram Sebagai Komunikasi Pemasaran Modern Pada Batik Burneh. *Kompetensi*, 11.
- Lori Mccay-Peet, A. Q.-H. (2016). A Model Of Social Media Engagement: User Profiles, Gratifications, And Experiences.
- Mustofa. (2019). Peran Hashtag (#) Dalam Media Sosial Sebagai Upaya Branding Pustakawan. 7.



Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

- Oktavia, Y. (2019). Pengaruh Hashtag Engagement #Peopleweareromahetnik Di Media Sosial Instagram Terhadap Brand Image Ukm Oemah Etnik.
- Rama Chandra Jaya, S. P. (2019). Analisis Pengaruh Social Media Engagement Dan After Sales Service Terhadap Online Store Image Ukm Serta Dampaknya Terhadap Brand Cohesion. *Jurnal Indonesia Membangun*, 18.
- Raymond, B. M. (2019). Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Pemilihan Properti PT. Ditra Manunggal Jaya Dengan Metode Apriori Dan Topsis Berbasis Web. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Sistem Informasi*, 7.
- Rita Saraswati, A. H. (2016). Implementasi Metode Market Basket Analysis (Mba) Pada Aplikasi E-Commerce Studi Kasus Ananda Shop. *Jurnal Komputasi*.
- Riyono, G. E. (2016). Pengaruh Kualitas Produk, Harga, Promosi Dan Brand Image Terhadap Keputusan Pembelian Produk Aqua Di Kota Pati. *Jurnal Stie Semarang*, 8.
- Sarentya Fathadhika, A. (2018). Social Media Engagement Sebagai Mediator Antara Fear Of Missing Out Dengan Kecanduan Media Sosial Pada Remaja . *Jurnal Psikologi Sains Dan Profesi*, 2.
- Sasmito, G. W. (2017). Penerapan Metode Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan It (Jpit)*, 2.
- Sintia Dewi Pratiwi, L. S. (2017). Strategi Pemasaran Produk Rangka Atap Baja Ringan Pada Pt. Hari Rezeki Kita Semua Pekanbaru. *Jurnal Valuta*, 3.
- Sukamto, R. A., & Shalahuddin, M. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Wahyu Manurian, I. M. (2020). Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Poin Pelanggaran Tata Tertib Siswaberbasis Website Pada Smk Yp Karya 1 Tangerang. *Jurnal Ilmiah*.



Hak Cipta :

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

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS



Nama Muhammad Osvaldo Rios, lahir di Jakarta, 16 Juli 1999. Lulus dari SD N Pejuang 4 pada tahun 2011, SMP Negeri 19 Bekasi pada tahun 2014, dan SMP Negeri 14 Bekasi pada tahun 2017. Saat ini sedang menempuh pendidikan Sarjana Terapan Program Studi Teknik Informatika Jurusan Teknik Informatika dan Komputer di Politeknik Negeri Jakarta.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Lampiran 1 *Beta Testing Operation Manager*

Hak Cipta :

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

USER ACCEPTANCE TEST

Nama : *Julian R*
Jabatan : *Operation Manager*

HALAMAN HOMEPAGE MONITORING

- *Menu Register*

Tabel 1. Pengujian Registrasi

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.1	Memasukkan <i>username</i> , nama, email dan password. Lalu klik tombol <i>submit</i>	Dapat melakukan registrasi dan mendapatkan notifikasi bahwa registrasi telah berhasil	Berhasil registrasi dan mendapatkan notifikasi registrasi telah berhasil	[✓] Diterima [] Ditolak

Tabel 2. Pengujian Registrasi

Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.2	Memasukkan <i>username</i> , nama, email, password tidak di isi. Lalu klik tombol <i>submit</i>	Dapat melakukan registrasi dan mendapatkan notifikasi bahwa registrasi telah berhasil	Terdapat notifikasi, "Error! Username must be between 3 and 32 characters !"	[✓] Diterima [] Ditolak



Lampiran 2. Beta Testing Operation Manager (lanjutan -1)

- Menu Login

Tabel 3. Pengujian Login

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.3	Memasukkan <i>username</i> dan kata sandi. Lalu klik tombol <i>sign in</i>	Sistem menampilkan halaman <i>dashboard</i>	Masuk ke halaman <i>dashboard</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.4	<i>Username</i> dan kata sandi tidak dimasukkan. Lalu klik tombol " <i>sign in</i> "	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi "Login gagal silakan coba lagi"	Tetap pada halaman <i>login</i> dan mendapatkan notifikasi, "Login gagal silakan coba lagi"	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
A.5	yang diisi hanya <i>username</i> sementara password dikosongkan, lalu klik tombol " <i>sign in</i> "	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi, "Login gagal silakan coba lagi"	Tetap pada halaman <i>login</i> dan mendapatkan notifikasi, "Login gagal silakan coba lagi"	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
A.6	Field yang diisi hanya password sementara email di kosongkan lalu klik tombol "Masuk"	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi, "Login gagal silakan coba lagi"	Tetap pada halaman <i>login</i> dan mendapatkan notifikasi, "Login gagal silakan coba lagi"	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

Hak Cipta :

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



Lampiran 3. Beta Testing Operation Manager (lanjutan -2)

- Menu Dashboard

Tabel 4. Pengujian Dashboard

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.7	Melihat menu <i>Dasboarh</i>	Sistem menampilkan halaman <i>Dashboard</i>	Data <i>Dashboard</i> tampil	[✓] Diterima [] Ditolak

- Menu Profil

Tabel 5. Pengujian Menu Filter Profil akun Instagram

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.8	Melihat profil	Sistem menampilkan menu profil	Menampilkan profil.	[✓] Diterima [] Ditolak
Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.9	Mengupdate halaman profil dan tidak mengisi kembali	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi, "please this out this field"	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi, "please this out this field"	[✓] Diterima [] Ditolak

Hak Cipta :

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



Lampiran 4. Beta Testing Operation Manager (lanjutan -3)

- Menu Produk

Tabel 6. Pengujian Menu SPK *Influencer*

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.1 0	Memilih Halaman Produk	Sistem menampilkan Halaman Produk	Sistem menampilkan Halaman Produk	[✓] Diterima [] Ditolak

- Menu Pengujian

Tabel 7. Pengujian Pencarian *Influencer*

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.11	Sistem menampilkan Halaman Pengujian	Mengisi halaman pengujian yang ingin di isi	Mengisi Halaman pengujian yang ingin di isi	[✓] Diterima [] Ditolak
Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.1 2	Memilih halaman pengujian dan Tidak mengisi salah satu atau semuanya di halaman pengujian	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi," please this out this field"	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi," please this out this field"	[✓] Diterima [] Ditolak

Hak Cipta :

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



Lampiran 5. Beta Testing Operation Manager (lanjutan -4)

Hak Cipta :

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

-Menu Analisa

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.1 3	Memilih Halaman analisa	Mengisi ulang halaman analisa dan mengupdate analisa bila ada yang salah	Tabel Hasil Pengujian	[✓] Diterima [] Ditolak

Skenario Pengujian (Data Salah)

Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.1 4	Memilih halaman analisa dan menghapus analisa dan tidak mengisi kembali	Hasilnya Ujian akan menumpuk hingga sebanyak banyaknya karena tidak ada batas minimum confident dan supportnya	Hasilnya Ujian akan menumpuk hingga sebanyak banyaknya karena tidak ada batas minimum confident dan supportnya	[✓] Diterima [] Ditolak

- Menu Logout

Tabel 8. Pengujian Logout

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.1 5	Memilih tombol logout	Keluar dari sistem dan menampilkan halaman homepage	Menampilkan halaman homepage	[✓] Diterima [] Ditolak



Hak Cipta :

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

Lampiran 6. Beta Testing Operation Manager (lanjutan -5)

1) Halaman Admin

- Menu Login

Tabel 9. Pengujian Menu *Influencer Statistics*

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.1	Memasukkan <i>username</i> dan kata sandi. Lalu klik tombol <i>sign in</i>	Sistem menampilkan halaman <i>dashboard</i>	Masuk ke halaman <i>dashboard</i>	[✓] Diterima [] Ditolak
Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.2	<i>Username</i> dan kata sandi tidak dimasukkan. Lalu klik tombol " <i>sign in</i> "	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi "Login gagal silakan coba lagi"	Tetap pada halaman <i>login</i> dan mendapatkan notifikasi, "Login gagal silakan coba lagi"	[✓] Diterima [] Ditolak
B.3	yang diisi hanya <i>username</i> sementara password dikosongkan, lalu klik tombol " <i>sign in</i> "	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi, "Login gagal silakan coba lagi"	Tetap pada halaman <i>login</i> dan mendapatkan notifikasi, "Login gagal silakan coba lagi"	[✓] Diterima [] Ditolak
B.4	Field yang diisi hanya password sementara email di kosongkan lalu klik tombol "Masuk"	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi, "Login gagal silakan coba lagi"	Tetap pada halaman <i>login</i> dan mendapatkan notifikasi, "Login gagal silakan coba lagi"	[✓] Diterima [] Ditolak



Lampiran 7. Beta Testing Operation Manager (lanjutan -6)

- Menu Pengguna

Tabel 10. Pengujian Menu Detail Statistics

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.5	Memilih halaman pengguna	Sistem akan menampilkan halaman pengguna dan admin dapat mengisi halaman pengguna	Data masuk kedalam Data base pengguna	[✓] Diterima [] Ditolak
B.6	Memilih menu daftar pengguna	Melakukan update data pengguna dan menghapus data pengguna	Data tampilan pengguna	[✓] Diterima [] Ditolak

Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.7	Memilih halaman pengguna dan tidak mengisi salah satu di halaman pengguna atau tidak mengisi sama sekali di halaman pengguna	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi," please this out this field"	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi," please this out this field"	[✓] Diterima [] Ditolak
B.8	Memilih menu update pengguna dan tidak mengisi salah satu atau semua data penggunanya	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi," please this out this field"	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi," please this out this field"	

Hak Cipta :

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



Lampiran 8. Beta Testing Operation Manager (lanjutan -7)

- Menu Pengujian

Tabel 13. Pengujian Menu Penentuan *Influencer*

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.1 7	Memilih menu pengujian	Sistem menampilkan halaman pengujian dan mengisi data pengujian	Masuk kehalaman analisa	[✓] Diterima [] Ditolak
B.1 8	Memilih menu data tagging	Sistem menampilkan data tagging yang sudah ada	Masuk kehalaman analisa	[✓] Diterima [] Ditolak

Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.1 9	Memilih halaman pengujian dan tidak mengisi salah satu di halaman pengujian atau tidak mengisi sama sekali di halaman pengujian	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi, "please this out this field"	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi, "please this out this field"	[✓] Diterima [] Ditolak

Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

Lampiran 9. Beta Testing Operation Manager (lanjutan -8)

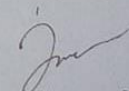
- Menu analisa

Tabel 14. Pengujian Menu Daftar Influencer

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.2 0	Memilih menu analisa	Mengisi analisa support minimum dan confident minimum	Hasil berupa kitem set 1 sampai 3	[✓] Diterima [] Ditolak

Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.2 1	Memilih halaman analisa dan tidak mengisi salah satu di halaman analisa atau tidak mengisi sama sekali di halaman analisa	Hasilnya Ujian akan menumpuk hingga sebanyak banyaknya karena tidak ada batas minimum confident dan supportnya	Hasilnya Ujian akan menumpuk hingga sebanyak banyaknya karena tidak ada batas minimum confident dan supportnya	[✓] Diterima [] Ditolak

Jakarta, 16 Juni 2021


(..... Julian R)



Hak Cipta :

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

Lampiran 10. Beta Testing Operation Manager (lanjutan -9)

USER ACCEPTANCE TEST

Nama : lsmiarti
Jabatan : Account Executive

HALAMAN HOMEPAGE MONITORING

- Menu Register

Tabel 1. Pengujian Registrasi

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.1	Memasukkan <i>username</i> , nama, email dan password. Lalu klik tombol <i>submit</i>	Dapat melakukan registrasi dan mendapatkan notifikasi bahwa registrasi telah berhasil	Berhasil registrasi dan mendapatkan notifikasi registrasi telah berhasil	[✓] Diterima [] Ditolak

Tabel 2. Pengujian Registrasi

Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.2	Memasukkan <i>username</i> , nama, email, password tidak di isi. Lalu klik tombol <i>submit</i>	Dapat melakukan registrasi dan mendapatkan notifikasi bahwa registrasi telah berhasil	Terdapat notifikasi, "Error! Username must be between 3 and 32 characters !"	[✓] Diterima [] Ditolak



Lampiran 11. Beta Testing Operation Manager (lanjutan -10)

- Menu Login

Tabel 3. Pengujian Login

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.3	Memasukkan <i>username</i> dan kata sandi. Lalu klik tombol <i>sign in</i>	Sistem menampilkan halaman <i>dashboard</i>	Masuk ke halaman <i>dashboard</i>	[✓] Diterima [] Ditolak
Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.4	<i>Username</i> dan kata sandi tidak dimasukkan. Lalu klik tombol " <i>sign in</i> "	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi "Login gagal silakan coba lagi"	Tetap pada halaman <i>login</i> dan mendapatkan notifikasi, "Login gagal silakan coba lagi"	[✓] Diterima [] Ditolak
A.5	yang diisi hanya <i>username</i> sementara password dikosongkan, lalu klik tombol " <i>sign in</i> "	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi, "Login gagal silakan coba lagi"	Tetap pada halaman <i>login</i> dan mendapatkan notifikasi, "Login gagal silakan coba lagi"	[✓] Diterima [] Ditolak
A.6	Field yang diisi hanya password sementara email di kosongkan lalu klik tombol "Masuk"	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi, "Login gagal silakan coba lagi"	Tetap pada halaman <i>login</i> dan mendapatkan notifikasi, "Login gagal silakan coba lagi"	[✓] Diterima [] Ditolak

Hak Cipta :

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



Lampiran 12. Beta Testing Account Executive

- Menu Dashboard

Tabel 4. Pengujian Dashboard

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.7	Melihat menu <i>Dasboarh</i>	Sistem menampilkan halaman <i>Dashboard</i>	Data <i>Dashboard</i> tampil	[✓] Diterima [] Ditolak

- Menu Profil

Tabel 5. Pengujian Menu Filter Profil akun Instagram

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.8	Melihat profil	Sistem menampilkan menu profil	Menampilkan profil.	[✓] Diterima [] Ditolak
Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.9	Mengupdate halaman profil dan tidak mengisi kembali	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi," please this out this field"	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi," please this out this field"	[✓] Diterima [] Ditolak

Hak Cipta :

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



Lampiran 13 Beta Testing Account Executive (lanjutan -1)

- Menu Produk

Tabel 6. Pengujian Menu SPK *Influencer*

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.1 0	Memilih Halaman Produk	Sistem menampilkan Halaman Produk	Sistem menampilkan Halaman Produk	[✓] Diterima [] Ditolak

- Menu Pengujian

Tabel 7. Pengujian Pencarian *Influencer*

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.11	Sistem menampilkan Halaman Pengujian	Mengisi halaman pengujian yang ingin di isi	Mengisi Halaman pengujian yang ingin di isi	[✓] Diterima [] Ditolak
Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.1 2	Memilih halaman pengujian dan Tidak mengisi salah satu atau semuanya di halaman pengujian	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi," please this out this field"	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi," please this out this field"	[✓] Diterima [] Ditolak

Hak Cipta :

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



Lampiran 14. Beta Testing Account Executive (lanjutan -2)

-Menu Analisa

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.1 3	Memilih Halaman analisa	Mengisi ulang halaman analisa dan mengupdate analisa bila ada yang salah	Tabel Hasil Pengujian	[✓] Diterima [] Ditolak

Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.1 4	Memilih halaman analisa dan menghapus analisa dan tidak mengisi kembali	Hasilnya Ujian akan menumpuk hingga sebanyak banyaknya karena tidak ada batas minimum confident dan supportnya	Hasilnya Ujian akan menumpuk hingga sebanyak banyaknya karena tidak ada batas minimum confident dan supportnya	[✓] Diterima [] Ditolak

- Menu Logout

Tabel 8. Pengujian Logout

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
A.1 5	Memilih tombol logout	Keluar dari sistem dan menampilkan halaman homepage	Menampilkan halaman homepage	[✓] Diterima [] Ditolak

Hak Cipta :

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



Lampiran 15. Beta Testing Test Account Executive (lanjutan -3)

- 1) Halaman Admin
- Menu Login

Tabel 9. Pengujian Menu *Influencer Statistics*

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.1	Memasukkan <i>username</i> dan kata sandi. Lalu klik tombol <i>sign in</i>	Sistem menampilkan halaman <i>dashboard</i>	Masuk ke halaman <i>dashboard</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.2	<i>Username</i> dan kata sandi tidak dimasukkan. Lalu klik tombol " <i>sign in</i> "	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi " <i>Login gagal silakan coba lagi</i> "	Tetap pada halaman <i>login</i> dan mendapatkan notifikasi, " <i>Login gagal silakan coba lagi</i> "	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
B.3	yang diisi hanya <i>username</i> sementara password dikosongkan, lalu klik tombol " <i>sign in</i> "	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi, " <i>Login gagal silakan coba lagi</i> "	Tetap pada halaman <i>login</i> dan mendapatkan notifikasi, " <i>Login gagal silakan coba lagi</i> "	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
B.4	Field yang diisi hanya password sementara email di kosongkan lalu klik tombol " <i>Masuk</i> "	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi, " <i>Login gagal silakan coba lagi</i> "	Tetap pada halaman <i>login</i> dan mendapatkan notifikasi, " <i>Login gagal silakan coba lagi</i> "	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

Hak Cipta :

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



Lampiran 16. Beta Testing Account Executive (lanjutan -4)

- Menu Pengguna

Tabel 10. Pengujian Menu Detail Statistics

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.5	Memilih halaman pengguna	Sistem akan menampilkan halaman pengguna dan admin dapat mengisi halaman pengguna	Data masuk kedalam Data base pengguna	[✓] Diterima [] Ditolak
B.6	Memilih menu daftar pengguna	Melakukan update data pengguna dan menghapus data pengguna	Data tampilan pengguna	[✓] Diterima [] Ditolak

Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.7	Memilih halaman pengguna dan tidak mengisi salah satu di halaman pengguna atau tidak mengisi sama sekali di halaman pengguna	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi, "please this out this field"	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi, "please this out this field"	[✓] Diterima [] Ditolak
B.8	Memilih menu update pengguna dan tidak mengisi salah satu atau semua data pengunanya	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi, "please this out this field"	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi, "please this out this field"	

Hak Cipta :

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



Lampiran 17. Beta Testing Account Executive (lanjutan -5)

- Menu Produk

Tabel 11. Pengujian Menu Projections

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.9	Memilih Halaman Produk	Memasukan Produk	Data masuk kedalam database	[✓] Diterima [] Ditolak
B.10	Memilih halaman update produk dan juga mengisi halaman update produk	Memasukan data yang ingin di update di data produk	Data terupdate di database	

Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.11	Memilih halaman produk dan tidak mengisi salah satu di halaman produk atau tidak mengisi sama sekali di halaman produk	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi," please this out this field"	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi," please this out this field"	[✓] Diterima [] Ditolak
B.12	Memilih menu update produk dan tidak mengisi salah satu atau semua data produknya	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi," please this out this field"	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi," please this out this field"	

Hak Cipta :

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



Lampiran 18. Beta Testing Account Executive (lanjutan -6)

- Menu *Tagging*

Tabel 12. Pengujian Menu *Add toFavorites*

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.1 3	Memilih Halaman <i>Tagging</i>	Memasukan Data <i>Tagging</i>	Data masuk kedalam database	[✓] Diterima [] Ditolak
B.1 4	Memilih halaman Data <i>tagging</i> dan juga dapat meng-update data <i>tagging</i> dan menghapus data <i>tagging</i>	Memasukan data yang ingin di update di data <i>tagging</i> dan juga dapat menghapus data <i>tagging</i>	Data ter-update di database	

Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.1 5	Memilih halaman <i>tagging</i> dan tidak mengisi salah satu di halaman <i>tagging</i> atau tidak mengisi sama sekali di halaman <i>tagging</i>	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi," please this out this field"	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi," please this out this field"	[✓] Diterima [] Ditolak
B.1 6	Memilih menu update <i>tagging</i> dan tidak mengisi salah satu atau semua data <i>tagging</i>	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi," please this out this field"	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi," please this out this field"	

Hak Cipta :

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



Lampiran 19. Beta Testing Account Executive (lanjutan -7)

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

- Menu Pengujian

Tabel 13. Pengujian Menu Penentuan *Influencer*

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.1 7	Memilih menu pengujian	Sistem menampilkan halaman pengujian dan mengisi data pengujian	Masuk kehalaman analisa	[✓] Diterima [] Ditolak
B.1 8	Memilih menu data tagging	Sistem menampilkan data tagging yang sudah ada	Masuk kehalaman analisa	[✓] Diterima [] Ditolak

Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.1 9	Memilih halaman pengujian dan tidak mengisi salah satu di halaman pengujian atau tidak mengisi sama sekali di halaman pengujian	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi, "please this out this field"	Tidak dapat mengakses halaman <i>homepage</i> dan tetap pada halaman login dan mendapat notifikasi, "please this out this field"	[✓] Diterima [] Ditolak



Lampiran 20. Beta Testing Account Executive (lanjutan -8)

Hak Cipta :

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


- Menu analisa

Tabel 14. Pengujian Menu Daftar Influencer

Skenario Pengujian (Data Normal)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.2 0	Memilih menu analisa	Mengisi analisa support minimum dan confident minimum	Hasil berupa kitem set 1 sampai 3	[✓] Diterima [] Ditolak

Skenario Pengujian (Data Salah)				Keterangan
No.	Skenario	Harapan	Hasil Pengujian	
B.2 1	Memilih halaman analisa dan tidak mengisi salah satu di halaman analisa atau tidak mengisi sama sekali di halaman analisa	Hasilnya Ujian akan menumpuk hingga sebanyak banyaknya karena tidak ada batas minimum confident dan supportnya	Hasilnya Ujian akan menumpuk hingga sebanyak banyaknya karena tidak ada batas minimum confident dan supportnya	[✓] Diterima [] Ditolak

Jakarta, 16 Juni 2021


(..... ISMIARTI)



Hak Cipta :

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

Lampiran 21. Hasil Wawancara

Narasumber : COO PT. XYZ

Tempat : PT. XYZ

Hasil Wawancara dengan Bapak Budi Eko Prasetyo COO PT. XYZ

1. Proses penentuan *hashtag* pada web rekomendasi *influencer* di Instagram masih menggunakan cara manual dengan cara menentukan *hashtagnya* dan menjadikannya ke excel.
2. PT. XYZ belum menggunakan *website* rekomendasi *influencer* dan ingin mencoba menggunakannya untuk *berinovasi* baru.
3. PT. XYZ ingin memiliki *website* rekomendasi *influencer* mereka sendiri, agar dapat menentukan pemilihan *influencer* untuk *customer* dari segala aspek. Karena, belum pernah menggunakan aplikasi rekomendasi *influencer*.
4. *Website influencer* nantinya dapat memberikan hasil dalam menentukan *influencer* yang akan di pilih oleh *customer*
5. Dapat menampilkan *pemilihan* produk *influencer* akun Instagram *influencer*.
6. Dapat memperkirakan produk yang akan di iklankan.
7. *Website* ini nantinya akan digunakan oleh *marketing* dan bagian *agency* untuk melihat hasil dari target pemilihan *influencer* kepada *customer*.

Jakarta, 13 Juli 2021

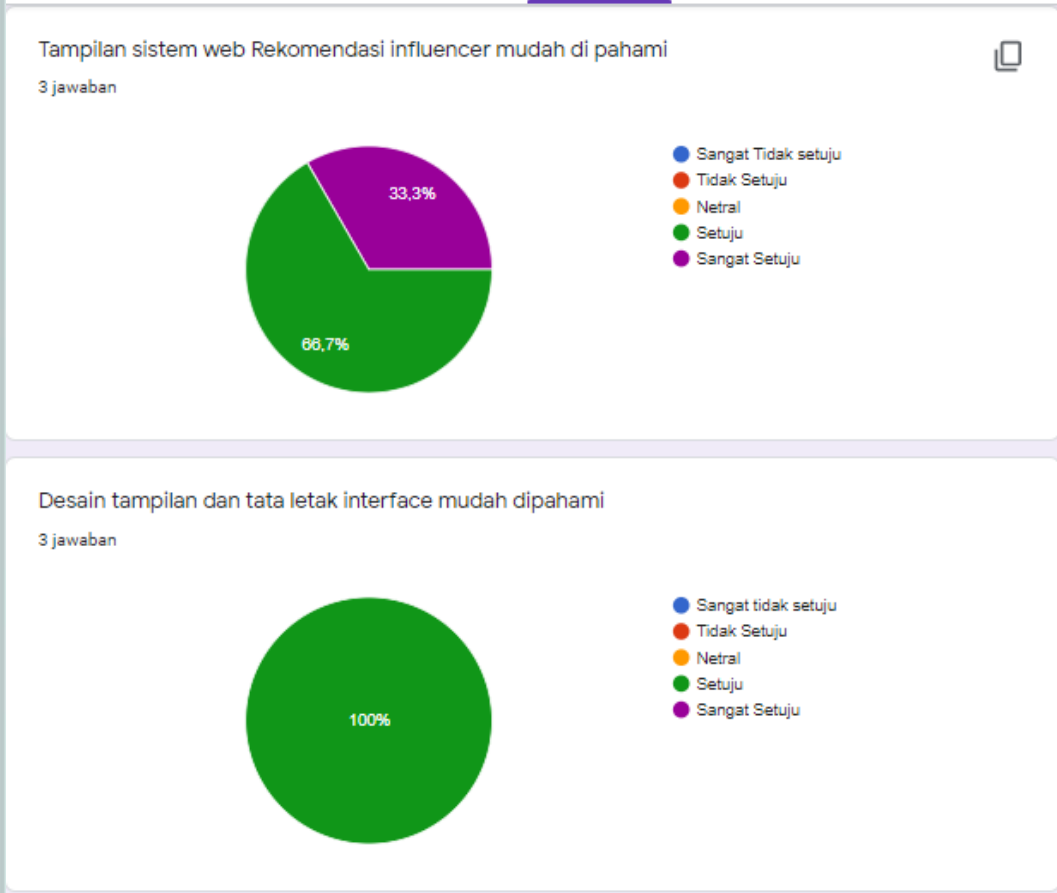

Iod.

(Budi Eko Prasetyo)
Narasumber



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 22 UAT User



Hak Cipta :

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

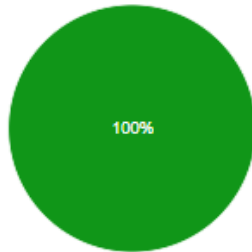
**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Lampiran 23 UAT User (lanjutan -1)

Sistem Web Rekomendasi menyediakan informasi yang dibutuhkan

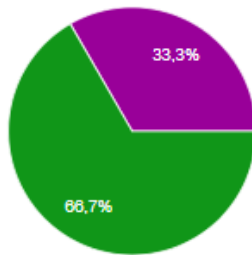
3 jawaban



- Sangat tidak setuju
- Tidak Setuju
- Netral
- Setuju
- Sangat Setuju

Fitur yang disediakan di Sistem rekomendasi influencer sangat membantu dalam melihat perkembangan sosial media influencer

3 jawaban



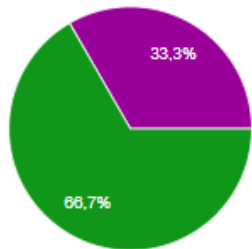
- Sangat tidak setuju
- Tidak Setuju
- Netral
- Setuju
- Sangat Setuju

Apakah web Rekomendasi membantu dalam penentuan untuk memilih influencer yang sesuai dengan keinginan influencer

Lampiran 24 UAT User (lanjutan -2)

Apakah web Rekomendasi membantu dalam penentuan untuk memilih influencer yang sesuai dengan keinginan influencer

3 jawaban



- Sangat tidak setuju
- Tidak setuju
- Netral
- Setuju
- Sangat Setuju

- Hak Cipta :**
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 - Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta