



© 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



**IMPLEMENTASI SISTEM PENDUKUNG  
KEPUTUSAN METODE SMART UNTUK PINJAMAN  
KARYAWAN PADA WEB EARNED WAGE ACCESS**

**SKRIPSI**

**FELIX FERNANDO CHAI 1907412002**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
TAHUN 2023**



© 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



**IMPLEMENTASI SISTEM PENDUKUNG  
KEPUTUSAN METODE SMART UNTUK PINJAMAN  
KARYAWAN PADA WEB EARNED WAGE ACCESS**

**SKRIPSI**

**Dibuat untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang Diperlukan  
Untuk Memperoleh Diploma Empat Politeknik**

**FELIX FERNANDO CHAI  
1907412002**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
TAHUN 2023**





**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

**SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Felix Fernando Chai

NIM : 1907412002

Jurusan/Prodi : Teknik Informatika dan Komputer/Teknik Informatika

Judul Skripsi : Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Metode SMART untuk Pinjaman Karyawan pada Web *Earned Wage Access*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bebas dari peniruan terhadap karya dari orang lain. Kutipan pendapat dan tulisan orang lain ditunjuk sesuai dengan cara-cara penulisan karya ilmiah yang berlaku.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa dalam skripsi ini terkandung ciri-ciri plagiat dan bentuk-bentuk peniruan yang lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

Depok, 2 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



Felix Fernando Chai

1907412002



## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Felix Fernando Chai

NIM : 1907412002

Program Studi : Teknik Informatika

Judul Skripsi : Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Metode SMART  
Untuk Pinjaman Karyawan Pada Web *Earned Wage Access*

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Rabu,  
Tanggal 2, Bulan Agustus, Tahun 2023 dan dinyatakan **LULUS**

Disahkan oleh

Pembimbing I : Mauldy Laya, S.Kom., M.Kom.

(  )

Penguji I : Euis Oktavianti, S.Si., M.T.I.

(  )

Penguji II : Anggi Mardiyono, S.Kom., M.Kom.

(  )

Penguji III : Asep Taufik Muharram, S.Kom., M.Kom.

(  )

Mengetahui:

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua



Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197908032003122003

### 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





**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

## KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat nya sehingga skripsi ini telah selesai dengan baik. Skripsi ini merupakan syarat wajib yang dilaksanakan oleh mahasiswa untuk mencapai gelar Diploma Empat (D4). Kelancaran dan kesuksesan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh sebab itu penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu:

1. Orang tua penulis yang sudah membantu penulis dalam dukungan psikis dan ekonomi sehingga skripsi ini selesai.
2. Bapak Mauldy Laya, S.Kom., M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran dalam proses penyusunan skripsi ini.
3. Roland Brillianto selaku partner penulis yang selalu bersama-sama dalam membuat skripsi ini.
4. Haidar Ali selaku *Chief Operating Officer (COO)* yang membolehkan perusahaannya dijadikan studi kasus dalam skripsi ini.
5. Elvina Afifah yang selalu memberikan semangat dalam mengerjakan skripsi ini.
6. Kepada seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan di dalam sini, diucapkan Terima Kasih.

Demikian laporan skripsi ini dibuat, kiranya laporan ini dapat membawa manfaat dan berguna bagi semua yang membacanya

Depok, 2 Agusuts 2023

Felix Fernando Chai  
NIM 1907412002



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

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Felix Fernando Chai  
NIM : 1907412002  
Jurusan /Program Studi :Teknik Informatika dan Komputer / Teknik Informatika

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Metode SMART untuk Pinjaman Karyawan pada Web *Earned Wage Access*

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta Berhak menyimpan, mengalihmediakan/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Depok, 2 Agustus 2023

Yang Menyatakan

Felix Fernando Chai

NIM 1907412002





## Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Metode SMART untuk Pinjaman Karyawan pada Web *Earned Wage Access*

### Abstrak

Inflasi mengakibatkan kebutuhan setiap individu meningkat seiring melonjaknya harga barang. Sebuah studi menyatakan bahwa sebagian besar karyawan menggunakan pinjaman online dengan bunga yang tinggi ketika butuh dana darurat. Pihak perusahaan dapat membantu mengatasi masalah tersebut dengan memberikan sistem pinjaman karyawan dan *earned wage access*. *Earned wage access* memberikan akses untuk karyawan agar dapat menerima gaji sebelum tanggal gajian. Tetapi *Earned Wage Access* memiliki limit pinjaman yang membatasi jumlah pinjaman yang dapat diajukan, untuk mengatasi masalah tersebut penelitian ini memberikan solusi perhitungan SPK untuk pinjaman yang melebihi limit *Earned Wage Access*. Salah satu usaha yang telah menerapkan pinjaman karyawan adalah Sate BiBali. Namun, Sate BiBali belum memiliki standar dan kriteria khusus untuk kelayakan pinjaman karyawan sehingga diperlukan SPK untuk membantu proses pengambilan keputusan yang lebih tepat. Penelitian ini bertujuan mengembangkan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dengan menggunakan metode SMART pada Sistem Web *Earned Wage Access*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan metode SMART menghasilkan rekomendasi kelayakan pinjaman karyawan yang dapat digunakan oleh pihak Sate BiBali dan Sistem *Earned Wage Access* memudahkan admin Sate BiBali dalam mengelola pinjaman karyawan.

**Kata Kunci:** SMART, Sistem Pendukung Keputusan, Pinjaman Karyawan, *Earned Wage Access*

#### 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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 ISI**

<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS</b> .....	<b>v</b>
<i>Abstrak</i> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II</b> .....	<b>5</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
1. Tinjauan Pustaka .....	5
2.1 Earned Wage Access .....	5
2.2 Frontend.....	6
2.3 Backend.....	6
2.4 Javascript.....	7
2.5 Framework.....	8
2.6 Node.js.....	8
2.7 Restify.js.....	9
2.8 Vue.js.....	10
2.9 API.....	10
2.10 Database .....	11
2.11 MySQL.....	11
2.12 Sistem Pendukung Keputusan .....	12
2.13 SMART .....	13
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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

2.15 Blackbox Testing.....	16
2.16 User Acceptance Test.....	16
2.17 Use Case Diagram.....	17
2.18 Activity Diagram.....	19
2.19 Sequence Diagram.....	21
2.20 Entity Relationship Diagram.....	22
2. Penelitian Sejenis .....	22
<b>BAB III.....</b>	<b>26</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
3.1 Rancangan Penelitian .....	26
3.2 Tahapan Penelitian .....	26
3.3 Objek Penelitian .....	27
<b>BAB IV .....</b>	<b>28</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
4.1 Analisis Kebutuhan .....	28
4.2 Perancangan Aplikasi .....	28
4.2.1 Use Case Diagram .....	29
4.2.2 Entity Relationship Diagram .....	31
4.2.3 Activity Diagram.....	32
4.2.4 Sequence Diagram.....	42
4.2.5 Rancangan Antar muka.....	53
4.3 Implementasi Sistem .....	58
4.3.1 Realisasi API.....	58
4.3.2 Realisasi Antar Muka Aplikasi.....	65
4.3.3 Implementasi Metode SMART .....	70
4.4 Pengujian .....	75
4.4.1 Deskripsi Pengujian.....	75
4.4.2 Prosedur Pengujian.....	75
4.4.3 Data Hasil Pengujian .....	78
4.4.4. Analisis Data / Evaluasi Pengujian.....	89
<b>BAB V.....</b>	<b>95</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>95</b>
5.1 Simpulan.....	95
5.2 Saran .....	95



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA ..... 96  
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS ..... 98  
Lampiran ..... 99



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





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Use Case Diagram.....	29
Gambar 4. 3 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	31
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram Admin</i> .....	32
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram Karyawan</i> .....	33
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram Berita</i> .....	34
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram Bobot Kriteria</i> .....	35
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram Ubah Profil</i> .....	36
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram Skor Karyawan</i> .....	37
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram Lupa Kata Sandi</i> .....	38
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram Login</i> .....	39
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram Logout</i> .....	40
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram Transaksi EWA</i> .....	40
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram Transaksi SPK</i> .....	41
Gambar 4. 15 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	42
Gambar 4. 16 <i>Sequence Diagram Admin Lupa Kata Sandi</i> .....	43
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram Pembobotan</i> .....	44
Gambar 4. 18 <i>Sequence Diagram Transaksi SPK</i> .....	45
Gambar 4. 19 <i>Sequence Diagram Transaksi SPK</i> .....	46
Gambar 4. 20 <i>Sequence Diagram Transaksi EWA</i> .....	47
Gambar 4. 21 <i>Sequence Diagram News</i> .....	48
Gambar 4. 22 <i>Sequence Diagram News</i> .....	49
Gambar 4. 23 <i>Sequence Diagram Admin</i> .....	49
Gambar 4. 24 <i>Sequence Diagram Profile</i> .....	50
Gambar 4. 25 <i>Sequence Diagram Score Karyawan</i> .....	51
Gambar 4. 26 <i>Sequence Diagram Karyawan</i> .....	52
Gambar 4. 27 Halaman <i>Login</i> .....	53
Gambar 4. 28 Halaman <i>Manage Admin</i> .....	53
Gambar 4. 29 Halaman <i>Manage Karyawan</i> .....	54
Gambar 4. 30 Halaman <i>Nilai Karyawan</i> .....	55
Gambar 4. 31 Halaman <i>SPK</i> .....	56
Gambar 4. 32 Halaman <i>Hasil SPK</i> .....	57

### 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



## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 4. 33 Halaman EWA .....	57
Gambar 4. 34 Halaman <i>News</i> .....	58
Gambar 4. 35 Halaman Login .....	65
Gambar 4. 36 Halaman Manage Admin .....	66
Gambar 4. 37 Halaman Manage Karyawan .....	66
Gambar 4. 38 Halaman Nilai Karyawan .....	67
Gambar 4. 39 Halaman SPK .....	67
Gambar 4. 40 Halaman Hasil SPK .....	68
Gambar 4. 41 Halaman EWA .....	69
Gambar 4. 42 Halaman <i>News</i> .....	69
Gambar 4. 43 Hasil perhitungan SPK Web .....	75
Gambar 4. 44 Keterangan Skor UAT .....	94







## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Use Case Diagram.....	18
Tabel 2 Activity Diagram .....	19
Tabel 3 Sequence Diagram .....	21
Tabel 4. Penelitian Sejenis .....	24
Tabel 5 Daftar API.....	58
Tabel 6 Klasifikasi Sub Kriteria Jumlah Pinjaman .....	70
Tabel 7 Kriteria dan Subkriteria.....	70
Tabel 8 Bobot Kriteria .....	71
Tabel 9 Normalisasi Bobot Kriteria .....	72
Tabel 10 Data alternatif dan nominal pinjaman.....	72
Tabel 11 Tabel kriteria alternatif.....	73
Tabel 12 Nilai U.....	74
Tabel 13 Nilai Akhir .....	74
Tabel 14 Rancangan Pengujian Aplikasi .....	76
Tabel 15 Pertanyaan Kuesioner .....	78
Tabel 16 Pengujian Login .....	79
Tabel 17 Pengujian Logout.....	80
Tabel 18 Pengujian Forget Password.....	81
Tabel 19 Pengujian Halaman Manage Karyawan.....	81
Tabel 20 Pengujian Halaman Manage Admin .....	82
Tabel 21 Pengujian Halaman Berita .....	83
Tabel 22 Pengujian Halaman Nilai Karyawan.....	84
Tabel 23 Pengujian Halaman Profile .....	85
Tabel 24 Pengujian Halaman Transaksi EWA.....	86
Tabel 25 Pengujian Halaman Transaksi SPK .....	87
Tabel 26 Hasil Pengujian Beta.....	89
Tabel 27 Nilai rata-rata dan Persentase Pengujian UAT .....	90
Tabel 28. Nilai Rata Rata dan Presentase Pengujian UAT .....	93

### 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



**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

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pinjaman karyawan adalah sebuah istilah yang merujuk pada pemberian uang tunai kepada karyawan oleh perusahaan sebelum gaji karyawan tersebut diterima. Kebutuhan untuk pinjaman karyawan biasanya muncul ketika karyawan membutuhkan uang tunai untuk keperluan mendesak seperti kebutuhan sehari-hari atau biaya medis. Meskipun pinjaman karyawan dapat membantu karyawan dalam keadaan darurat, namun jika tidak diatur dengan baik dapat menimbulkan masalah keuangan bagi karyawan. Selain itu, pinjaman karyawan juga mempengaruhi arus kas perusahaan dan dapat mempengaruhi kestabilan keuangan perusahaan jika tidak diatur dengan baik. Beberapa karyawan yang terdesak membutuhkan pinjaman terkadang menggunakan pinjaman online dengan bunga yang tinggi sehingga pada akhirnya mereka merasa terbebani dengan bunga yang besar tersebut (Novandri et al., 2021).

Usaha UMKM Sate Bibali memiliki pinjaman karyawan dan pengelolaan pinjaman karyawan dilakukan secara manual dengan karyawan mengajukan permintaan pinjaman karyawan kepada manajer operasional atau manajer outlet. Setelah disetujui, manajer akan mengonfirmasi keuangan untuk pencairan pinjaman karyawan. Proses ini memakan waktu dan mengalami beberapa permasalahan, seperti keterlambatan pencairan, sulitnya menentukan kelayakan pinjaman karyawan, dan pengelolaan data pinjaman karyawan yang masih dilakukan secara manual.

Belum ada sistem atau aplikasi yang secara khusus mengatasi masalah pengelolaan pinjaman karyawan di Sate Bibali. Oleh karena itu, perlu dikembangkan sebuah sistem yang dapat mempermudah dan meningkatkan efisiensi pengelolaan pinjaman karyawan karyawan. Dalam hal ini, akan dirancang dan dibangun sebuah Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dengan metode *Simple Multi. Attribute Rating Technique* (SMART) pada sistem web *Earned Wage Access* (EWA).





## © 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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Sistem yang diusulkan akan memungkinkan karyawan untuk mengajukan permintaan EWA dan pinjaman melalui aplikasi. Jika limit *Earned Wage Access* cukup, maka akan di proses langsung tanpa perlu diproses menggunakan SPK. Jika jumlah pinjaman melebihi limit yang telah ditentukan, Permintaan ini akan diproses oleh admin, yang akan menggunakan SPK metode SMART untuk menentukan kelayakan pemberian pinjaman jika melebihi *limit* EWA. SPK akan menganalisis data karyawan berdasarkan kriteria SMART yang telah ditentukan, dan memberikan rekomendasi apakah pinjaman tersebut layak diberikan atau tidak.

Sistem ini akan terbagi menjadi dua modul, yaitu modul admin dan modul karyawan. Modul admin akan memungkinkan admin untuk mengatur bobot kriteria dari SPK SMART dan nilai kriteria untuk setiap karyawan. Sedangkan modul karyawan akan memungkinkan karyawan untuk mengajukan permintaan EWA atau pinjaman. Modul yang akan dibuat pada penelitian ini adalah modul admin.

Sistem ini diharapkan dapat membantu pengelolaan pinjaman karyawan di Sate Bibali menjadi lebih efisien dan transparan. Proses persetujuan atau penolakan permintaan EWA dapat dilakukan secara cepat dan objektif. Sistem SPK dengan metode SMART juga dapat membantu mengendalikan risiko pemberian pinjaman yang berlebihan, sehingga keuangan perusahaan tetap terjaga. Selain itu, sistem ini juga akan memberikan kemudahan dalam pengelolaan data pinjaman karyawan.

### 1.2 Perumusan Masalah

Adapun perumusan masalah dari latar belakang yang telah di uraikan diatas, diantaranya:

- a. Bagaimana merancang dan membangun Sistem *Earned Wage Access* pada modul *admin*?
- b. Bagaimana implementasi Sistem Pendukung Keputusan Metode SMART pada Sistem *Earned Wage Access*?

### 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembuatan aplikasi web ini adalah:

- a. Aplikasi ini hanya mengurus sistem *Earned Wage Access*.



**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

- b. Aplikasi ini dibuat khusus untuk usaha Sate Bibali.
- c. Aplikasi ini tidak mencakup sistem Penggajian.
- d. Modul yang dikerjakan hanya modul admin.
- e. Metode SPK yang digunakan hanya SMART untuk menentukan kelayakan pinjaman.
- f. *Database* yang digunakan adalah MySQL.
- g. *Framework Backend* yang digunakan hanya menggunakan *Restify.js*.
- h. *Framework Frontend* yang digunakan hanya menggunakan *Vue.js*.

#### 1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari dari pembuatan aplikasi ini adalah:

- a. Merancang bangun SPK Metode SMART Pada Sistem Web *Earned Wage Access* Modul Admin.
- b. Merancang dan membangun SPK Metode SMART pada Sistem *Earned Wage Access*

Manfaat yang dapat diperoleh dari pembuatan aplikasi ini adalah:

- a. Mempermudah admin untuk mengelola pinjaman karyawan.
- b. Membantu menentukan kelayakan pinjaman yang akan diberikan kepada karyawan.

#### 1.5 Sistematika Penulisan

Dalam membuat skripsi ini terdapat sistematika penulisan yang terdiri dari beberapa bagian, diantaranya adalah:

##### BAB I PENDAHULUAN

Menjelaskan mengenai latar belakang masalah, tujuan, manfaat, batasan masalah dan sistematika penulisan.

##### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Menjelaskan mengenai teknologi yang digunakan dalam rancang bangun web *Earned Wage Access*, diantaranya adalah: *Frontend*, *Backend*, *Javascript*, *Framework*, *Node.js*, *Restify.js*, *Vue.js*, *API*, *Database*, *MySQL*, *Sistem pendukung keputusan*, *SMART*, *Metode Waterfall*, *Blackbox Testing*, *Diagram* dan *Penelitian sejenis*.



### BAB III METODE PENELITIAN

Menjelaskan rancangan penelitian, tahapan penelitian, dan objek penelitian.

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Menjelaskan tentang perancangan aplikasi, realisasi API, realisasi antar muka aplikasi, implementasi SPK dan pengujian yang diterapkan.

### BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran yang diperlukan dalam pengembangan selanjutnya.



© 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Simpulan

Berdasarkan pelaksanaan dan pengerjaan penelitian yang telah dilakukan dalam Rancang Bangun SPK Metode SMART Pada Sistem Web *Earned Wage Access* ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan metode SMART dapat menghasilkan rekomendasi kelayakan pinjaman karyawan yang dapat digunakan oleh pihak sate bibali.
2. Sistem ini efektif dalam melacak pinjaman karyawan

### 5.2 Saran

Sistem pendukung keputusan ini masih memiliki banyak kekurangan dan masih membutuhkan banyak pengetahuan untuk mencapai hasil yang lebih baik. Adapun saran untuk pengembangan sistem ini selanjutnya, yaitu:

1. Menambahkan fitur yang mampu mengelola data kriteria sehingga sistem menjadi lebih dinamis.
2. Aplikasi ini dapat diimplementasikan pada android.
3. Membuat sistem pengajian pada sate bibali.

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR PUSTAKA

- Abraham, J., Ismail, I.E., 2021. Repos. PNJ.
- Adhi Halim, A.Y., 2016. Bul. Bisnis Manaj. 02, 81–103.
- Alex Nordeen, 2020. Learn Software Testing in 24 Hours: Definitive Guide to Learn Software Testing for Beginners.
- Amalia, M., Informatika, M.A.-J.S. dan, 2021, U., 2021. jsi.politala.ac.id 7, 2598–5841.
- Amalia, R.N., Dianingati, R.S., Annisaa', E., 2022. Generics J. Res. Pharm. 2, 9–15.
- Aziz Alimul Hidayat, 2021. Menyusun Instrumen Penelitian & Uji Validitas-Reliabilitas. Health Books Publishing.
- Donner, H., Siciliano, F.D., 2022. SSRN Electron. J. 1–27.
- Kadir, A., 2020. 9.
- Macrae, C., 2018. Vue.js: {Up} and {Running}: {Building} {Accessible} and {Performant} {Web} {Apps}. “O'Reilly Media, Inc.”
- MySQL :: MySQL 8.0 Reference Manual :: 1.2.1 What is MySQL? [WWW Document], 2022. URL <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/what-is-mysql.html> (accessed 2.14.23).
- Novandri, M., Information, A.U.-J. of E., 2021, U., 2021. ejournal.unesa.ac.id 02, 2021.
- Palaksinghal, 2022. Frontend vs Backend - GeeksforGeeks [WWW Document]. GeeksforGeeks. URL <https://www.geeksforgeeks.org/frontend-vs-backend/> (accessed 2.15.23).
- Rachmat Destriana, M.K., Syepry Maulana Husain, S.Kom., M., Nurdiana Handayani, M.K., Aditya Tegar Prahara Siswanto, S.K., 2021. Diagram UML Dalam Membuat Aplikasi Android Firebase “Studi Kasus Aplikasi Bank Sampah.”
- Rågstad, W., 2022. DEGREE Proj. Technol.
- Ranjan, A., Sinha, A., Battewad, R., 2020. {JavaScript} for {Modern} {Web} {Development}: {Building} a {Web} {Application} {Using} {HTML}, {CSS}, and {JavaScript}. BPB Publications.
- Restify [WWW Document], 2022. URL <http://restify.com/> (accessed 2.14.23).



## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

- Rohan Vaidya, 2022. Top 10 Best NodeJS Frameworks To Use in 2022 - Elluminati [WWW Document]. URL <https://www.elluminatiinc.com/nodejs-frameworks/> (accessed 2.15.23).
- Saks, E., 2019. {JavaScript} frameworks: {Angular} vs {React} vs {Vue}. HAAGA-HELIA University of Applied Science.
- Sufiyana Taha, 2022. What is Node.js: A Comprehensive Guide [WWW Document]. URL <https://www.simplilearn.com/tutorials/nodejs-tutorial/what-is-nodejs> (accessed 2.15.23).
- Sundana, A., Informasi, M.R.-J.T., 2019, U., 2019. *journal.stmik-bandung.ac.id*.
- Usman, M.L.L., Gustalika, M.A., 2022. J. Ecotipe (Electronic, Control. Telecommun. Information, Power Eng. 9, 19–24.
- Uzayr, S. bin, 2022. Frontend {Development}: {The} {Ultimate} {Guide}. CRC Press.
- Wiranata Ade Davy S.Kom., M.K., Isa Faqihuddin Hanif, S.Kom., M.M.S., 2023.

z

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 mengemukakan 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS

Felix Fernando Chai



Lahir pada tanggal 16 November 2000 di Singkawang, Kalimantan barat. Lulus dari SMAK Penabur Summarecon Bekasi kemudian melanjutkan studi di CCIT-FTUI pada tahun 2020 dan sekarang sedang menempuh Pendidikan Diploma IV di Politeknik Negeri Jakarta dengan program studi Teknik Informatika





- 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

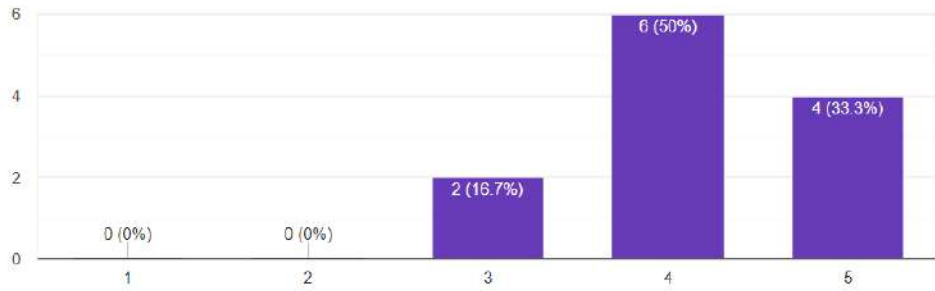
## Lampiran

### Lampiran 1. Bukti UAT

Sistem ini mudah dipahami.

Copy

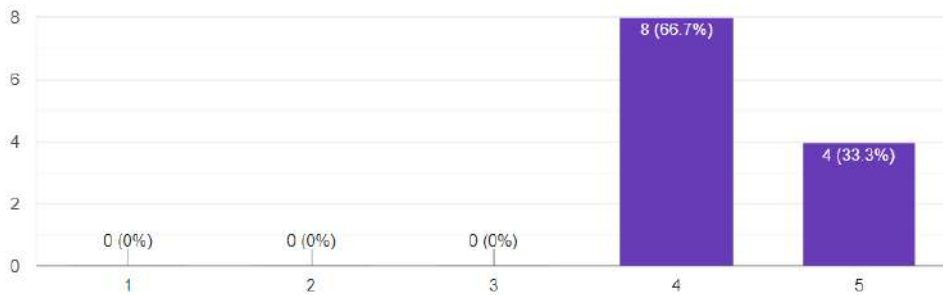
12 responses



Tampilan pada Web Admin Sate Bibali mudah dipahami.

Copy

12 responses







## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

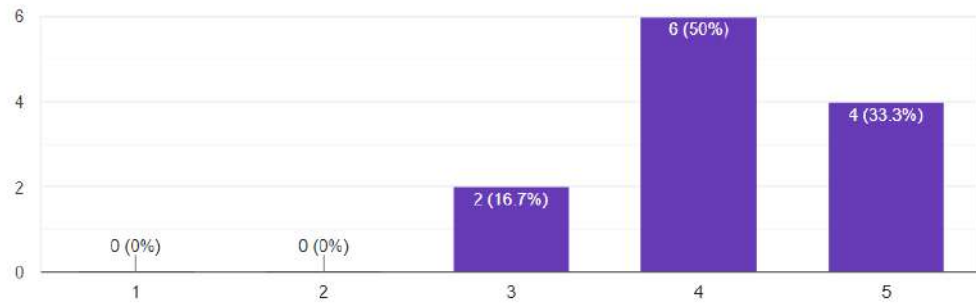
### Hak Cipta :

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Fitur-fitur pada sistem mudah diakses dan dipahami.

Copy

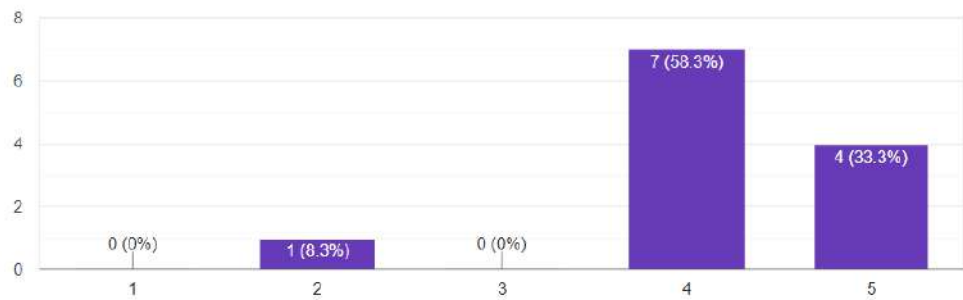
12 responses



Sistem ini cukup baik untuk dioperasikan.

Copy

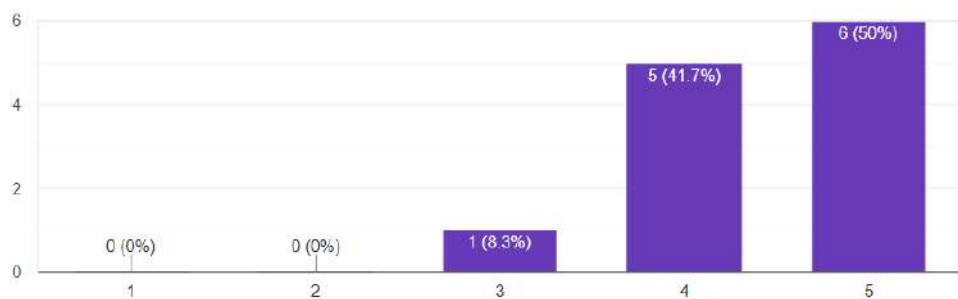
12 responses



Sistem Earned Wage Access sesuai dengan kebutuhan.

Copy

12 responses





## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

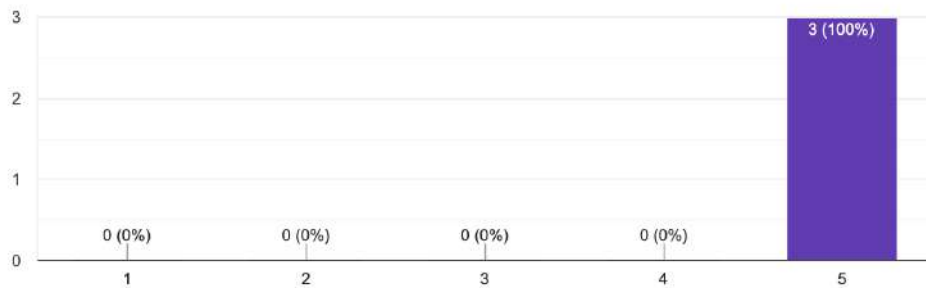
### Hak Cipta :

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu proses seleksi penerima pinjaman karyawan?

Copy

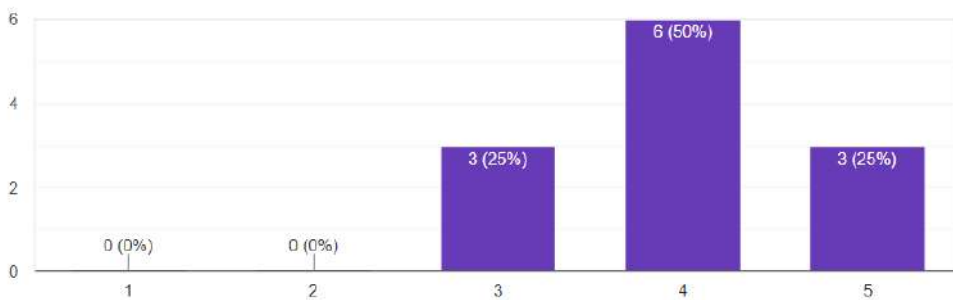
3 responses



Sistem Perhitungan SPK mudah dioperasikan.

Copy

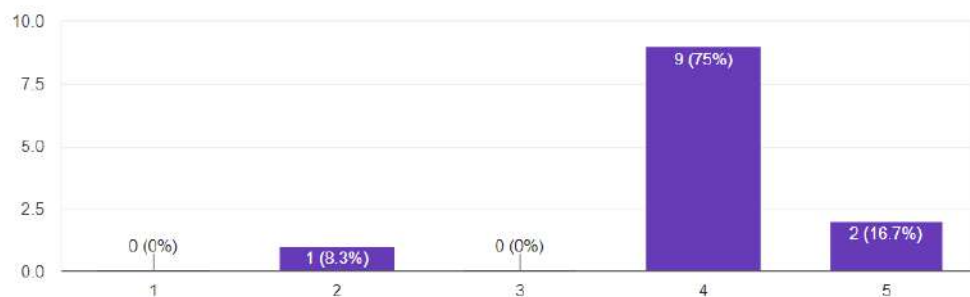
12 responses



Sistem ini efektif dalam melacak laporan pinjaman karyawan.

Copy

12 responses







## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

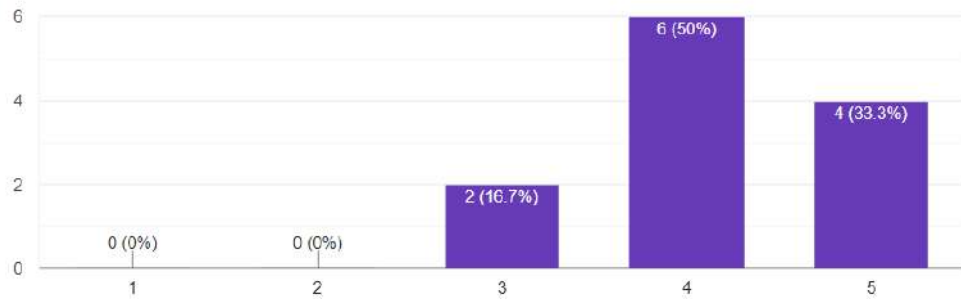
### Hak Cipta :

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Sistem ini bermanfaat bagi pengguna.



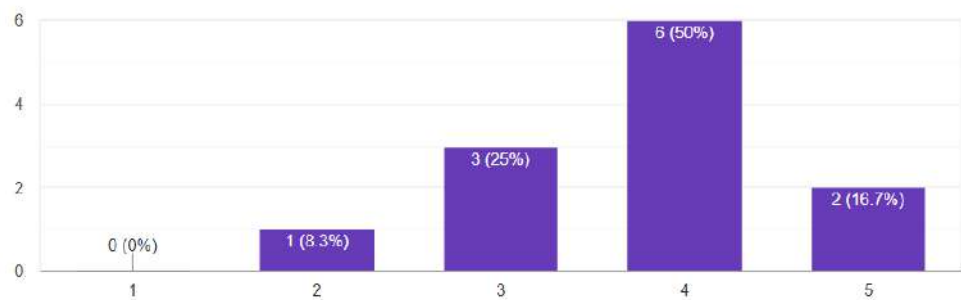
12 responses



Saya merasa mudah menavigasi dan menemukan informasi yang saya butuhkan pada sistem ini.



12 responses



POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

## Lampiran 2. Hasil Wawancara

Laporan Hasil wawancara

1. Topik Wawancara: Penggalan informasi kebutuhan dan permasalahan narasumber
2. Tujuan Wawancara: mendapatkan info kebutuhan narasumber
3. Waktu Pelaksanaan: 2 Mei 2023
4. Tempat Pelaksanaan : Zoom
5. Narasumber: Haidar Ali (COO Sate Bibali)
6. Pewawancara: Felix dan Roland

Wawancara

Roland : Selamat siang kepada Bapak Haidar. Di sini kami berdua atas nama Roland Brillianto dan Felix Fernando chai akan melakukan wawancara untuk penelitian skripsi kami. Kami berasal dari Politeknik Negeri Jakarta.

Felix : Jadi boleh perkenalan pak Haidar dan untuk usaha yang dijalankannya apa nih?

Haidar : Nama usaha saya Sate Bibali, ini adalah usaha FNB yang bisa dibilang, sebenarnya kita berfokus di produk Sate, dengan produk Sate Marangi, kita sudah berjualan Sate Marangi untuk di outlet offlinenya kita menjual di kedai -kedai dan sekarang sudah punya 4 cabang dan kita juga berfokus di penjualan di online -nya juga untuk menggunakan teknologi zaman sekarang.

Felix : Di sate bibali ada kasbon ga sih sekarang?

Haidar : Kasbon untuk secara sistem, kita masih pakai manual. Jadi setiap karyawan yang ingin kasbon itu dengan cara manual, mereka menghubungi untuk manager masing -masing untuk meminta kasbon.

Felix : Ada Sistem buat mengelola kasbon ga sekarang?

Haidar : Sistem untuk kasbon nggak ada. Kita selama ini belum ada. Nah, sistem. Jadi sistem yang kita pakai untuk kasbon itu sekarang, karyaawan, kalau outlet manager, outlet manager akan memverifikasi dulu kan untuk kebutuhan ya. Apakah misalnya karyawan ini memutuskan. Ya pokoknya dilihat standarisasinya, sehingga dari outlet manager itu akan diteruskan ke bagian finance seperti itu, dari finance itu akan tracking, misalnya ini orang udah kasbon udah lebih maksimal atau belum karena kita ada maksimal kasbon juga kan.

Roland: Oke, kita mundur sedikit dulu. Jadi boleh dijelaskan jabatan saudara Haidar ini apa di Sate Bibali?

Haidar : Saya sendiri sebagai salah satu co-founder dan menjabat sebagai COO. Saya menguruskan operasional.



### 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





## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Roland: Oke, selanjutnya kan di Sate Bali ini sudah menerapkan sistem kasbon mesipun manual. Nah, ini kira dari karyawannya, ada banyak ga yang menggunakan sistem kasbon ini.

Haidar : Untuk yang kasbon manual ini, banyak karyawan itu lumayan banyak. Kita buka dari awal sampai sekarang hampir semua karyaawan itu udah pernah kasbon.

Roland: Untuk Limit kasbonnya ini kira kira berapa nih limitnya? Ada limit nggak ada sistem peminjaman kasbon

Haidar : Untuk sekarang kasbon maksimal 500 ribu per bulan.

Roland: Oke, kira -kira ini kalau untuk peran dan tanggung jawab setiap role-rolenya ini dalam pengulangan kasbon ini gimana nih?

Haidar : kalau Dari peran, kalau dilihat dari flow kasbon ada karyawan, karyawan 1, manager outlet dan finance 3. Jadi karyawan itu sebagai requester yang meminta, yang memberikan pengajuan. Saya membutuhkan kasbon pak pada manager outlet. Manager outlet ini akan memverifikasi, mereka menge-screening ke sesuai tidak sama standar yang sudah kita tetapkan untuk prosesur kasbon ini dari manager outlet. Jika diapprove maka akan diteruskan ke finance untuk pembayaran. Tiga itu sih.

Roland: Lalu selanjutnya, pengolahan Kasbon pernah nggak ada masalah yang dialami oleh setiap role?

Haidar : Permasalahan itu pasti ada. Pemasalahan itu selama ini kita dari segi karyawan. Karena karyawan itu jarang kasbon itu karena lama. Jadi karyawan merasa lama tuh turunnya. Karena kita harus mengikuti jadwal dari al -todd manager juga sama jatuh finance juga kan. Kalau dari segi manager operasional untuk managernya, manager ini sampai sekarang standar sesi pengecekan itu masih manual. Jadi kita belum ada standar, misalnya prioritasnya apa dulu, kedua apa ketiga apa. Karena masih belum ada sistem juga kan. Kalau dari segi Finance itu pengecekan kasbon masih manual lewat group telegram, jadi dicek lewat telegram group misalkan budi udah kasbon berapa bulan ini, itu dia cari di group telegram.

Roland: kira kira nih dalam memberikan kasbon ini ada pertimbangan yang diberikan ga?

Haidar : Pertimbangan untuk kebijakan ya?

Roland: misalkan nominalnya berapa atau performa kerjanya?  
Haidar : belum ada secara khusus sih, masih mengikuti maksimum kasbon perbulan aja.

Roland: sate bibali ini kira kira kalau dibuatkan aplikasi untuk memanage kasbon kira kira tertarik apa engga nih?

Haidar : Kalau ada sistem yang membuat kita lebih simpel, dan membuat standarisasi kasbon yang lebih baik sih kita tertarik.



## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Roland: Oke oke, lalu ini ada pertanyaan lagi kira kira ada fitur apa saja yang diharapkan ada disini?

Haidar : Paling kalau secara operasional ya ada pendataan atau data yang bisa diakses kapan pun.

Roland: oke ini ada pertanyaan tambahan nih, tadi kan sodara haidar sempat menyinggung bingung memprioritaskan karyawan mana yang mau dikasi dan engga. Kira kira kalau dibikin sistem pendukung keputusan untuk menghitung misalnya karyawan ini layak atau tidak. Tertarik apa tidak?

Haidar: boleh-boleh

Roland: Itu juga bisa meringankan beban orang finance dan manager outlet kan. Lalu untuk kasbon kan maximal 500rb. Ini kalau kedepan ada penyesuaian, bisa menyesuaikan?

Haidar: bisa bisa

Felix: Ada satu pertanyaan tambahan nih. Kitakan perlu menggunakan data karyawan asli, nanti ada masalah ga?

Haidar: data karyawan asli kayak gimana tuh?

Felix: kita perlu data karyawan sih buat haidar nanti kita perlu untuk mengisi field-field yang diperlukan. Seperti etos kerja karyawannya dan lain lain

Haidar: boleh-boleh

Felix: Aman ya

Haidar: aman-aman

Roland: dari segi list pertanyaan sih sudah selesai? Ada tambahan felix?

Felix: Aman-aman

Roland: kita screenshot dlu ya untuk laporan, 1,2,3. Oke

Bukti:





## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Narasumber

Haider Ali

### Laporan Hasil wawancara

1. Topik Wawancara : Penggalian informasi kebutuhan keuangan karyawan
2. Tujuan Wawancara : Mendapatkan gambaran dari kebutuhan keuangan karyawan
3. Waktu Pelaksanaan: 3 Mei 2023
4. Tempat Pelaksanaan : Whatsapp
5. Narasumber : Ahmad Rafi
6. Pewawancara : Roland

### Wawancara

Roland : Selamat malam kak, saya Roland Brilianto dari PNJ ingin meminta waktunya sebentar untuk wawancara apakah bisa?

Ahmad : Malam, iya boleh kak

Roland : Kita mulai ya untuk yang pertama boleh tau siapa nama kakak?



## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Ahmad : baik kak, nama saya Ahmad rafi

Roland : Oke kak ahmad saya ada pertanyaan tentang uang dan gaji nih. Menurut kak ahmad seberapa penting sih uang itu?

Ahmad : kalo masalah uang penting kak untuk sekarang

Roland : Kalau boleh tau karena apa ya?

Ahmad : buat kebutuhan sehari hari kak

Roland : Kalau lagi butuh uang cepat darurat biasanya hal apa yang dilakukan?

Ahmad : Biasanya saya via kasbon melalui kerjaan / jika perusahaan tidak bisa cashbon, saat urgent saya melalui pinjaman online.

Roland : Uangnya biasanya buat apa?

Ahmad : buat kebutuhan pangan kak sehari hari kak untuk pribadi atau pun keluarga

Roland : Berarti sate bibali menyediakan kasbon ya

Ahmad : betul kak, tapi ada batasannya

Roland : Kenapa waktu itu lebih memilih pinjol daripada kasbon?

Ahmad : waktu itu kasbon melalui pekerjaan blom bisa kak karna terbatas jadi saya melalui pinjol

Roland : Berarti karena sistem kasbon nya belum baik jadi kakak terpaksa pinjol ya

Ahmad : iya kak betul karna urgent

Roland : Kalau ada sistem yang bisa buat kakak dapet hak gaji kakak sebelum gajian kakak tertarik ga?

Ahmad : kalo emang ada tertarik kak untuk karyawan saat urgent butuh uang

Roland : Jadi nama sistem nya itu Earned Wage Access dimana kakak bisa mengakses gaji kakak sebelum gajian sesuai dengan hari kerja kakak di hari itu. Jika kakak bergaji 2 juta, saat di hari ke 6 kakak berhak mendapatkan uang 387k karena itu hak kakak bekerja selama 6 hari, kalau kakak butuh kasbon pun juga bisa menarik diatas itu, tapi nanti akan menunggu approval dari admin sate bibali.

Kalau sistem ini diterapkan di sate bibali kira2 apakah kakak bakal tetep pakai pinjol atau beralih ke sini nih?





## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Ahmad : ouh Brati sudah bekerja sama dengan perusahaan tersebut ya kak aplikasi nya?

Roland : Iya. Kalau misalnya kita buat web aplikasinya, kamu tertarik ga?

Ahmad : seperti lebih baik pake sistem yang kaka beritahu dah lebih bagus

Ahmad : Tertarik kak, boleh nanti saya akan coba.

Roland : Oke. Terima kasih kak ahmad. Itu saja untuk wawancara nya. Selamat malam. Maaf mengganggu waktunya

Bukti :

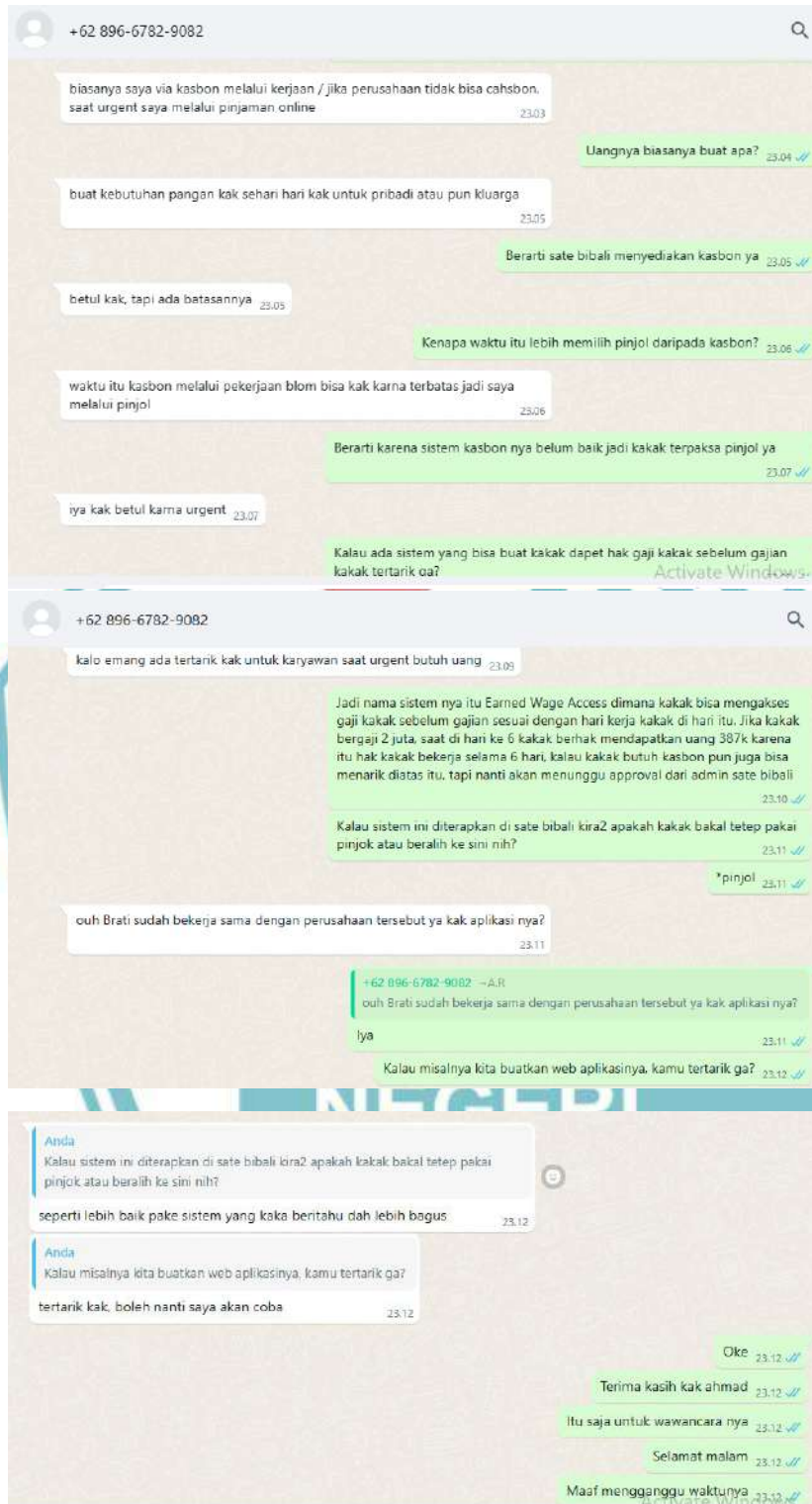




## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta





Narasumber



Ahmad Rafi

## Laporan Hasil wawancara

1. Topik Wawancara : Penggalan informasi kebutuhan keuangan karyawan
2. Tujuan Wawancara : Mendapatkan gambaran dari kebutuhan keuangan karyawan
3. Waktu Pelaksanaan: 3 Mei 2023
4. Tempat Pelaksanaan : Whatsapp
5. Narasumber : Deni Saputra
6. Pewawancara : Roland

## Wawancara:

Roland : Halo kak selamat malam, maaf mengganggu waktunya, saya Roland Brilianto dari PNJ ingin meminta waktu untuk wawancara kebutuhan skripsi saya apakah bersedia?

Deni : malam kak saya siap bersedia

Roland : Kita mulai ya untuk yang pertama boleh tau siapa nama kakak?

Deni : nama saya Deni Saputra

Roland : Oke kak deni kalau boleh tau jabatan di sate bibali apa nih?

Deni : sebagai crew/karyawan kak

Roland : Menurut kak deni seberapa penting sih uang itu

Deni : menurut saya uang sangat penting karna dengan uang saya bisa melakukan cicilan dan sebagainya

Roland : Oh oke. Kalau lagi butuh uang cepat darurat biasanya hal apa yang dilakukan?

Deni : biasanya saya casbon atau pinjol/pinjaman online

Roland : Uangnya biasanya buat apa?

## 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





**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

Deni : buat nutupin kekurangan sehari2 kak makan dan kendala2 yg sering saya alami

Roland : Oh oke oke. Berarti sate bibali menyediakan kasbon ya?

Deni : iyaa betul kak

Roland : Namun tetap masi pake pinjol? Kalau boleh tau kenapa ya?

Deni : iya kak hehe, karna pinjol prosesnya lebih cepat kak jadi saya lebih mencoba untuk pinjol

Roland : Oh oke karena lebih cepat ya. Kalau ada sistem yang bisa buat kakak dapet hak gaji kakak sebelum gajian kakak tertarik ga?

Deni : tertarik kak

Roland : Jadi nama sistem nya itu Earned Wage Access dimana kakak bisa mengakses gaji kakak sebelum gajian sesuai dengan hari kerja kakak di hari itu. Jika kakak bergaji 2 juta, saat di hari ke 6 kakak berhak mendapatkan uang 387k karena itu hak kakak bekerja selama 6 hari, kalau kakak butuh kasbon pun juga bisa menarik diatas itu, tapi nanti akan menunggu approval dari admin sate bibali.

Kalau sistem ini diterapkan di sate bibali kira2 apakah kakak bakal tetep pakai pinjol atau beralih ke sini nih?

Deni : kalo pendapat saya pribadi saya setuju sih

Roland : Oke setuju ya. Kalau misalnya kita buat web aplikasinya, kamu tertarik ga?. Jadi biar bisa dipakai langsung nanti kamu bisa tarik gaji langsung dari web dan request kasbon pun dari web. Gaperlu chat2 via telegram lagi

Deni : saya setuju klo secara pribadi namun kita kita tau kak pendapat karyawan lain

Roland : Oke terimakasih ya atas waktunya tadi aku udh wawancara kak ahmad juga

Terima kasih banyak ya

Selamat malam

Deni : Oke kak

Bukti:

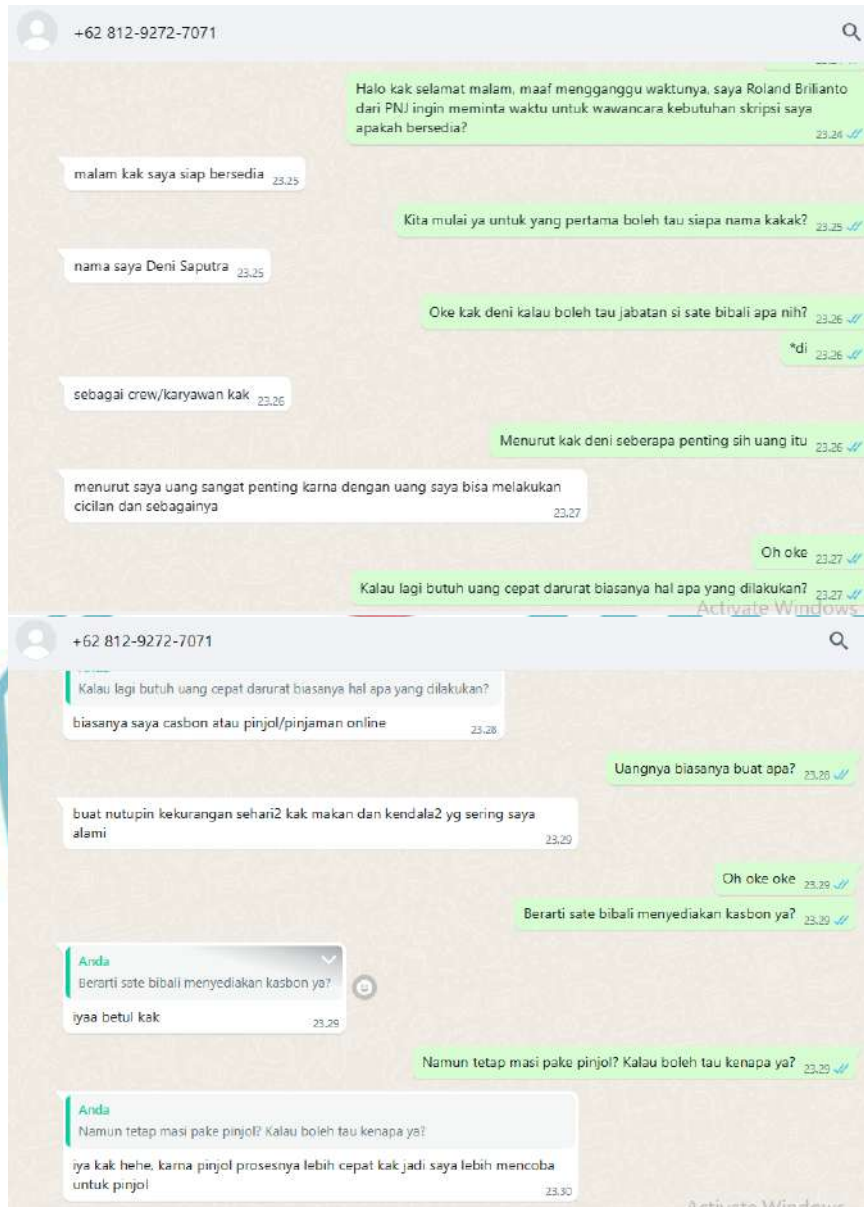




## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

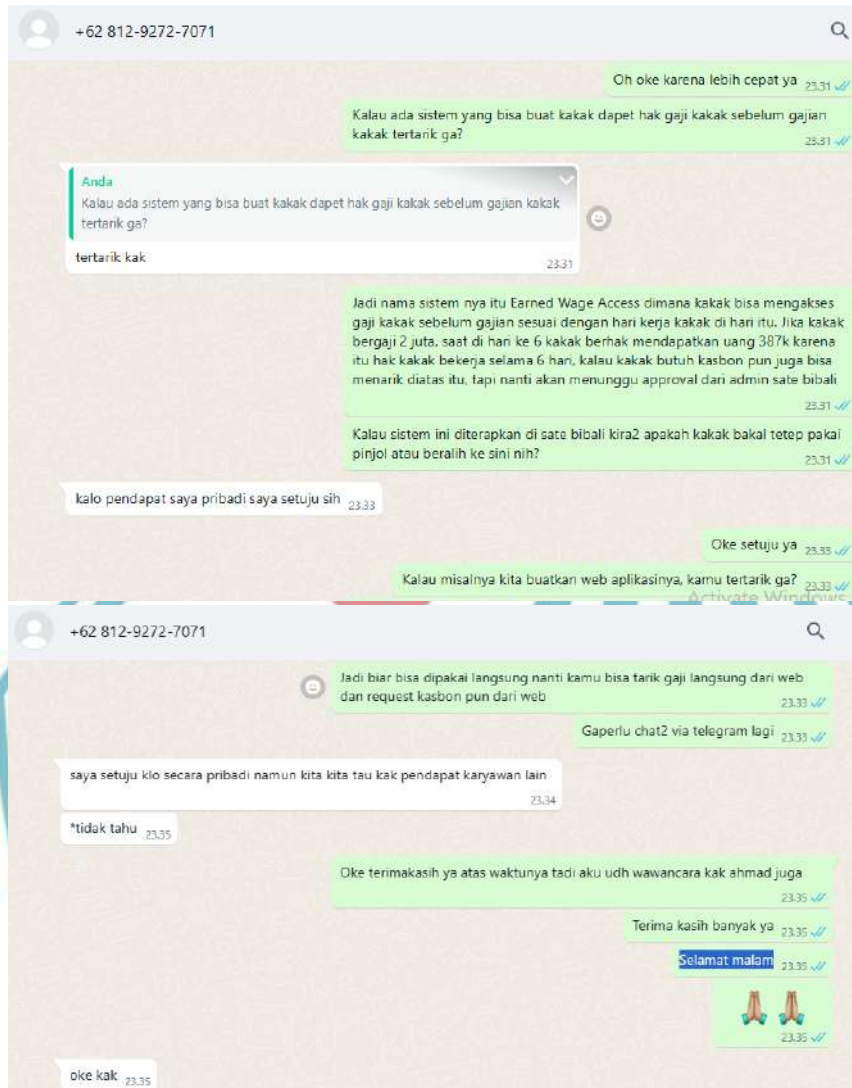




## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### 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



Narasumber

*Deni*

Deni Saputra

### Laporan Hasil wawancara

1. Topik Wawancara : Penggalan informasi kebutuhan keuangan karyawan
2. Tujuan Wawancara : Mendapatkan gambaran dari kebutuhan keuangan karyawan
3. Waktu Pelaksanaan: 3 Mei 2023





**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

4. Tempat Pelaksanaan : Whatsapp
5. Narasumber : Faisal
6. Pewawancara : Roland

Wawancara :

Roland : Halo kak selamat malam, maaf mengganggu waktunya, saya Roland Brilianto dari PNJ ingin meminta waktu untuk wawancara kebutuhan skripsi saya apakah bersedia?

Faisal : malam kak saya siap bersedia

Roland : Kita mulai ya untuk yang pertama boleh tau siapa nama kakak?

Faisal : nama saya faisal kak

Roland : Menurut kak faisal seberapa penting sih uang itu?

Faisal : penting banget kak buat kebutuhann

Roland : Eh sebelum nya jabatan kakak apanih?

Faisal : masih karyawan kakk

Roland : Kalau lagi butuh uang cepat darurat biasanya hal apa yang dilakukan?

Faisal : pinjaman online kakk

Roland : Apakah sate bibali menyediakan kasbon?

Faisal : iya kak di sediain

Roland : Kenapa masih memilih pinjol daripada kasbon ya kalau boleh tau?

Faisal : kalo pinjol tuh dia cepet kak

Roland : Ohh cepet. Kasbon nya lama ya?

Faisal : iyaa kak kalo kasbon nunggu beberapa hari atau minggu dulu kak

Roland : Oke. Kalau ada sistem yang bisa buat kakak dapet hak gaji kakak sebelum gajian kakak tertarik ga?

Faisal : tertarik si kakk

Roland : Jadi nama sistem nya itu Earned Wage Access dimana kakak bisa mengakses gaji kakak sebelum gajian sesuai dengan hari kerja kakak di hari itu. Jika kakak bergaji 2 juta, saat di hari ke 6 kakak berhak mendapatkan uang 387k karena itu hak kakak bekerja selama 6 hari, kalau kakak butuh kasbon pun juga bisa menarik diatas itu, tapi nanti akan menunggu approval dari admin sate bibali.



**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

Kalau sistem ini diterapkan di sate bibali kira2 apakah kakak bakal tetep pakai pinjol atau beralih ke sini nih?

Faisal : wahh kalo itu ada di sate bibali, saya ga pakai pinjol lagi kak

Roland : Wah begitu ya. Oke. Kalau misalnya kita buat web aplikasinya, kamu tertarik ga?

Faisal : tertarik kakk

Roland : Iya jadi kami nanti kalau perlu uang tinggal tarik duit hak gaji kamu di web ini. Jadi tertarik ya. Okedeh kak faisal itu aja wawancara ku. Makasih banyak atas waktunya ya kak malam2

Faisal : iyaa kakk tertarik. iyaa kakk sama<sup>2</sup>

Bukti:



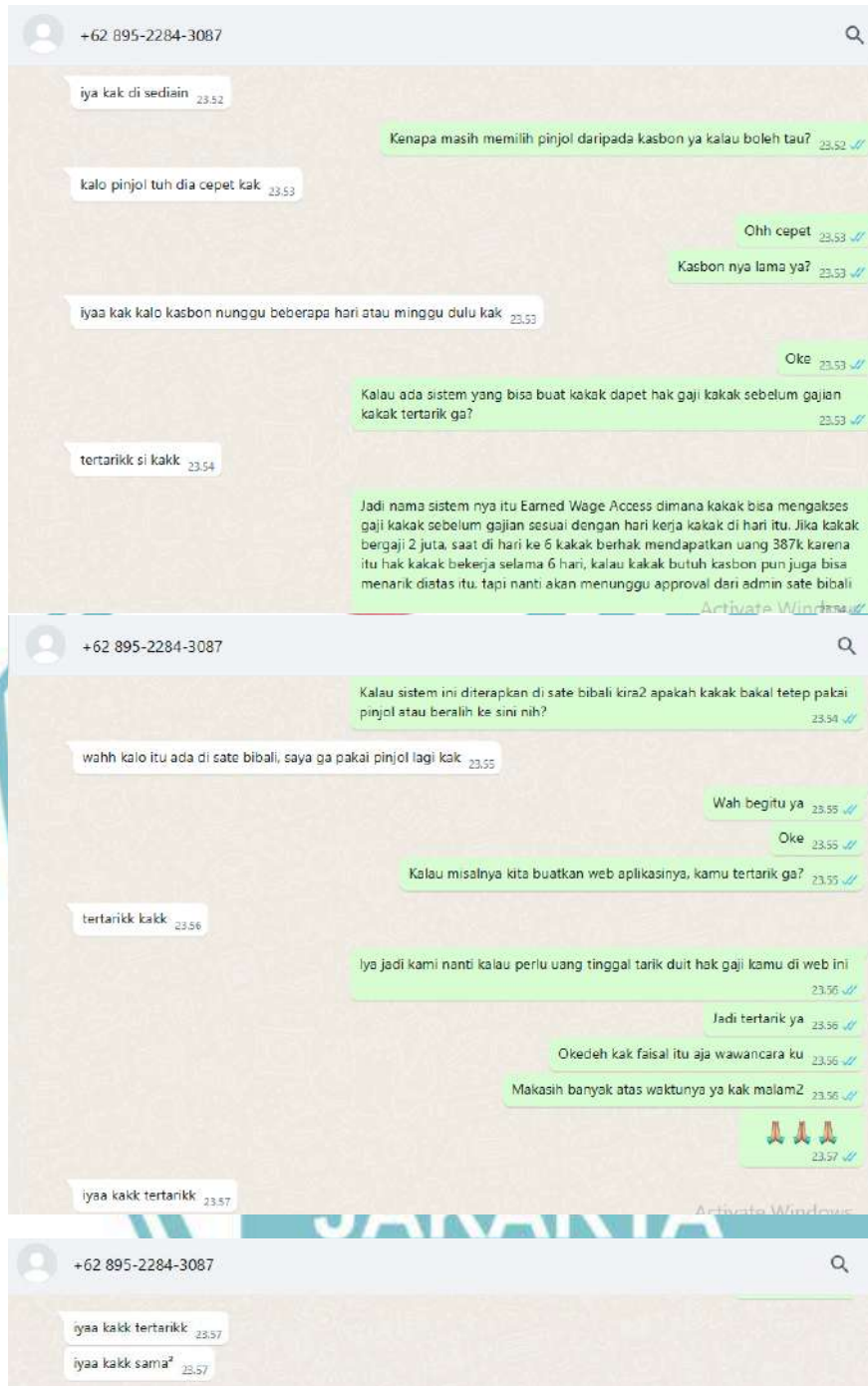




## © Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

### 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



Narasumber

*Faisal Pramesta P*



### Laporan Hasil wawancara

1. Topik Wawancara : Sistem aplikasi
2. Tujuan Wawancara : Sosialisasi sistem yang akan dibuat
3. Waktu Pelaksanaan: 9 Mei 2023
4. Tempat Pelaksanaan : Whatsapp
5. Narasumber : Haidar Ali
6. Pewawancara : Roland

#### Wawancara

Roland : Selamat malam bapak haidar, saya Roland dari PNJ ingin bertanya-tanya mengenai skripsi saya apakah bapak ada waktu?

Haidar : Malam, silahkan mas Roland

Roland : Jadi saya ingin menerangkan sistem yang akan kami rencananya akan terapkan pada aplikasi mas haidar

Untuk sistem nya nanti itu dinamakan EWA atau Earned Wage Acces yaitu sama saja seperti gaji prorata atau pro rata.

Semisal gaji karyawan mas haidar 3 juta gajian akhir bulan lalu pada tgl 10 ingin mengambil gaji, maka karyawan mas haidar berhak mendapatkan 1 juta karena itu hasil usaha kerja karyawan mas haidar selama 10 hari.

Apakah sampai sini paham?

Haidar : Oke paham

Roland : Nah lalu untuk fitur kasbon yang pernah kita bicarakan rencananya kita akan buat saat ada karyawan yang ingin menarik uang melebihi limit EWA, semisal karyawan tersebut dalam kerja 10 hari ingin menarik 3 juta full gajinya barulah kita memakaikan sistem kasbonnya

Saat ini kami memberikan 3 opsi untuk limit maksimal kasbon tersebut yaitu

- A. Maximal gajinya
- B. 1.5x Maximal Gaji
- C. 2x Maximal Gaji

Untuk pilihan2 diatas kira2 mas haidar lebih condong kemana ya?

Haidar : Saya cocok yang A

Roland : Boleh diceritakan alasannya mas haidar?





Haidar : Biasanya kami melakukan perhitungan kasbon pada karyawan adalah potongan pada gaji yang bisa kita keluarkan sebelum tanggal gajian. Sehingga saya lebih setuju dengan maksimal kasbon sesuai dengan gajinya.

Tentu juga pada perhitungan Finance kami akan lebih mudah perhitungan kasbon karyawan jika kasbon adalah maksimal gaji

Roland : oh baiklah mas haidar, ada tambahan?

Haidar : Logikanya, kasbon di kami adalah ngambil gaji duluan, bukan pinjam duit perusahaan.

Roland : Oke baik mas haidar berarti setuju untuk maximal kasbon adalah maximal gaji ya?

Haidar : Setuju

Roland : Oke baiklah mas haidar mohon maaf mengganggu waktunya terimakasih banyak sudah sempat berdiskusi malam ini.

Untuk progres kedepannya nanti akan dikabarkan lagi ya mas haidar

Haidar : Baik mas Roland, makasih

Bukti:



- 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



## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Narasumber

Haidar Ali

### Laporan Hasil wawancara

1. Topik Wawancara : Sosialisasi Kriteria SPK dan hal hal teknis
2. Tujuan Wawancara : mendapatkan informasi kriteria spk yang disetujui dan pemahaman limit dan konsep cuti/libur pada sate bibali
3. Waktu Pelaksanaan: 17 Juli 2023
4. Tempat Pelaksanaan : Zoom & Whatsapp
5. Narasumber : Haidar Ali
6. Pewawancara: Felix dan Roland





Wawancara

Felix : Selamat Malam, Bapak Haidar. Terima kasih telah meluangkan waktunya. Di sini ada saya sendiri, Felix Fernando Chai, dan ada teman saya sendiri, Roland Brillianto. Kita berdua ingin mewawancara Pak Haidar terkait pembuat aplikasi. Ada beberapa hal yang perlu kita validasi. Jadi, langsung saya mulai saja ya, yang pertama, kita ada fitur peminjaman karyawan ya.. menggunakan SPK yang akan dihitung oleh admin dari Sate BiBali nanti. Nah, untuk SPK ini user-nya tidak bisa kedikitan, minimal harus ada 3 user. Nah, dari Sate BiBali ini apakah ada kebijakan? Misalkan, SPK-nya ingin dihitung seminggu sekali atau dua minggu sekali atau bagaimana untuk pinjaman karyawan-nya yang melebihi limit?

Haidar : Hmm, oke, untuk perhitungan SPK sendiri dari kebijakan Sate BiBali kemarin saya sudah berkoordinasi juga dengan beberapa grup dari tim, kita lebih baik di seminggu sekali sih, Mas Felix.

Felix : Seminggu sekali ya, oke, terus untuk pertanyaan selanjutnya, apakah kriteria dari SPK sudah sesuai? Saudara Roland boleh sembari di *share screen* untuk kriteria-kriterianya?

Roland : Oke, akan saya share screen ya.

Felix : Nah, jadi untuk kriterianya sendiri kita ada 4, hmm, ada untuk etos kerja, pinjaman, kedisiplinan, dan yang terakhir adalah lama bekerja. Nah, untuk jumlah pinjaman ini khusus pak, soalnya kita biar adil, saya bikin agar jumlah pinjaman itu berdasarkan total pinjaman pada bulan itu dibagi dengan gaji tersebut. Kemudian, akan ada klasifikasinya berdasarkan hasil persentase. Apakah aman menurut Pak Haidar?

Haidar : Mantap mantap, sesuai, dengan ini berarti jumlah pinjamannya cukup adil ya.

Felix : Iya, cukup adil. Terus selanjutnya apakah hari liburan, tanggal merah, limit uang pasti naik? Dan bagaimana dengan izin cuti dan sakit? Apakah karyawan masih mendapat gaji pada tanggal-tanggal tersebut?

Haidar : Untuk kebijakan saat ini masih. Jadi, tidak ada pengurangan gaji ketika hari libur, izin cuti, atau sakit.

Felix : Mohon maaf Pak Haidar, apakah bisa diulang? Suaranya kurang jelas.

Haidar: Jadi, cuti, sakit, dan hari libur, kita tetap tidak ada pengurangan gaji, jadi, tetap gaji teap.

Felix : Oke, Saudara Roland boleh tolong dilanjut?

Roland: Hmm, untuk pertanyaan terakhir, jadi, misalnya ada karyawan Bapak yang gajinya itu akan naik. Itu kita memasang fitur bahwa kenaikan gaji itu bisa

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



**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

diubah setiap tanggal 1 setiap bulan. Jadi, menurut Bapak Haidar bagaimana? Apakah setuju?

Haidar : Yup, setuju.

Felix: Satu hal pertanyaan tambahan pak. Jadi, hhm, sistem kita setelah karyawan ditambahkan limitnya akan bertambah H+1, jadi besoknya limitnya baru akan bertambah dan baru bisa mengajukan pinjaman. Apakah itu tidak apa-apa pak?

Haidar : Tidak, bagus itu, tidak apa-apa. Jadi per 1x24 jam baru bertambah kan? Baru naik?

Felix : Iya, pokoknya per jam 12 malam itu akan bertambah limitnya.

Haidar : Iya, bagus bagus itu.

Felix : Oke, apakah ada pertanyaan tambahan dari Pak Roland?

Roland : Mungkin sesi terakhir kita dokumentasi dulu ya. Jadi kita *on cam* terlebih dahulu supaya saya bisa *print screen*.

Roland : Kita foto ya, 1..2..3. Sudah, terima kasih atas waktunya Bapak Haidar dan Saudara Felix.

Haidar : Sama-sama, semoga lancar skripsinya.

Malam Hari nya

Roland : Selamat malam bapak haidar, apakah ada waktu untuk wawancara sebentar?

Haidar : Boleh mas Roland silahkan

Roland : Jadi saya ingin mengkonfirmasi saja mengenai wawancara kita di zoom tempo lalu itu mengenai kriteria nya

Kita sepakat bahwa ada 4 kriteria

1. Etos Kerja
2. Jumlah Pinjaman
3. Kedisiplinan
4. Lama bekerja

Apakah benar kan ya pak?

Haidar : Betul mas

Roland : Oke sekarang yang saya perlukan adalah penilaian langsung dari bapak, untuk kriteria2 diatas, mana yang menurut bapak paling penting?





**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

Haidar : Untuk kami di Sate Bibali, paling penting pertama adalah Jumlah Pinjaman

Roland : Oke jumlah pinjaman paling penting ya pak, lalu untuk yang kedua paling penting?

Haidar : Etos Kerja. Sisanya Kedisiplinan dan Lama Bekerja yaa kurang lebih sama rata lah

Roland : Oke baiklah pak. Kalau begitu saya coba meracik nilai bobot kriterianya dulu ya pak

Haidar : Baik

Roland : Saya mengusulkan begini pak:

Jumlah pinjaman karena paling penting saya mengusulkan nilai 50 pak,

Untuk etos kerja mungkin diberi nilai 30

Lalu untuk kedisiplinan dan lama bekerja sama sama 10 point jadi begini

1.Etos Kerja 30

2.Jumlah pinjaman 50

3.Kedisiplinan 10

4.Lama bekerja 10

Dalam SPK jumlah bobot harus 100 pak, ini sudah tercapai. Jadi bagaimana pak?

Menurut saya ini sudah meng cover keinginan bapak

Soalnya bapak tidak paham teknis SPK jadi saya mengarahkan bapak berdasarkan instruksi bapak. Dengan begini jumlah pinjaman akan mendapat prioritas tertinggi dalam perhitungan disusul oleh etos kerja dan kedisiplinan serta lama bekerja

Haidar : Oke Aman. Siap Mas

Roland : Tapi nanti jika bapak berubah pikiran atau ada policy baru, nilai ini bisa diubah dari Web admin sesuai keperluan ya pak. Yang pasti total nya harus 100. Apakah ada yang ingin ditanyakan lagi?

Haidar : Baik. Cukup mas

Roland : Terima kasih banyak atas waktunya bapak haidar, selamat malam 🙏

Haidar : Malam mas Roland. Samasama

Bukti :



## © 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 mengemukakan 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

### 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



Narasumber

Haidar Ali

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

## Lampiran 3. Bukti Testing Pengguna



© 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA