



© 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 ORESTE UNTUK PINJAMAN
KARYAWAN PADA WEB *EARNED WAGE ACCESS***

SKRIPSI

ROLAND BRILIANTO

1907412007

**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 ORESTE UNTUK PINJAMAN
KARYAWAN PADA WEB *EARNED WAGE ACCESS***

SKRIPSI

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

**POLITEKNIK
ROLAND BRILIANTO
NEGERI
1907412007
JAKARTA**

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN
KOMPUTER**

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

TAHUN 2023



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Roland Brilianto

NIM : 1907412007

Jurusan/Prodi : Teknik Informatika dan Komputer/Teknik Informatika

Judul Skripsi : Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Metode ORESTE 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



Roland Brilianto

1907412007

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



© 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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Roland Brilianto


NIM : 1907412007

Program Studi : Teknik Informatika

Judul Skripsi : Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Metode ORESTE
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



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. Felix Fernando Chai 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. Teman-teman CCIT yang selalu ada saat saat terpuruk dan selalu memberikan semangat.
6. Jeano dan Sulthan selaku sahabat yang tidak akan pernah terlupakan yang juga sering membantu dalam pembuatan skripsi ini.
7. 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 Agustus 2023

Roland Brilianto

NIM 190741207

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 milik 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 : Roland Brilianto
NIM : 1907412007
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 ORESTE 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



Roland Brilianto

NIM 1907412007

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 ORESTE Untuk Pinjaman Karyawan Pada Web *Earned Wage Access*

Abstrak

Penelitian ini bertujuan mengembangkan sebuah sistem web *Earned Wage Access* (EWA) untuk mengatasi masalah karyawan di Sate Bibali yang memerlukan uang sebelum gaji. Selain hal itu masalah yang timbul di Sate Bibali adalah kasbon. Sate Bibali kesulitan dalam menentukan kriteria untuk memberikan kasbon, sehingga diperlukan SPK untuk membantu proses pengambilan keputusan yang lebih tepat. Dalam penelitian ini, dirancang dan dikembangkan sebuah web aplikasi khusus bagi karyawan Sate Bibali untuk mengajukan EWA dan kasbon gaji. Melalui web ini, karyawan dapat mengisi jumlah pinjaman yang diinginkan. Data tersebut akan dianalisis oleh SPK yang berada di web admin. Metode SPK yang digunakan adalah ORESTE, dipilih karena kemampuannya dalam mengatasi pengambilan keputusan dengan banyak kriteria. Di web admin, SPK akan mengolah data dari karyawan dan memberikan rekomendasi apakah kasbon harus diberikan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan metode ORESTE ini memberikan hasil yang nyata berupa ranking dalam menentukan kelayakan pemberian kasbon gaji kepada karyawan. Web aplikasi EWA yang diperuntukan bagi karyawan dan SPK di web admin menyediakan solusi bagi karyawan. Dalam kesimpulannya, metode ORESTE terbukti dapat mendukung pengambilan keputusan pemberian kasbon gaji di Sate Bibali. Dengan adanya web aplikasi karyawan dan penerapan SPK di web admin, manajemen dapat lebih mudah dan adil dalam mengelola pemberian kasbon gaji, serta memberikan gaji karyawan sebelum gaji dengan EWA.

Kata Kunci: ORESTE, *Earned Wage Access*. Sistem Pendukung Keputusan, Kasbon

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 ISI

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
<i>Abstrak</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 <i>Earned Wage Access</i>	5
2.2 <i>Frontend</i>	5
2.3 Javascript.....	6
2.4 Restify.....	6
2.5 MySQL.....	6
2.6 API.....	7
2.7 <i>Single Page Application</i>	7
2.7.1 Vue.js.....	8
2.8 Axios.....	9
2.9 Sistem Pendukung Keputusan.....	10
2.10 ORESTE.....	10
2.11 Metode <i>Waterfall</i>	11
2.12 <i>Blackbox Testing</i>	11
2.13 <i>User Acceptance Test</i>	12
2.14 Uji Validitas dan Reabilitas.....	12
2.15 <i>Use Case Diagram</i>	13
2.16 <i>Activity Diagram</i>	15
2.17 <i>Sequence Diagram</i>	16

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

2.18	<i>Entity Relationship Diagram</i>	18
2.19	Penelitian Terdahulu.....	18
BAB III METODE PENELITIAN		20
3.1	Rancangan Penelitian	20
3.2	Tahapan Penelitian	20
3.3	Objek Penelitian	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		22
4.1	Analisis Kebutuhan	22
4.2	Perancangan Sistem.....	23
4.2.1	Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	23
4.2.2	Perancangan <i>Activity Diagram</i>	24
4.2.3	Perancangan <i>Sequence Diagram</i>	35
4.2.4	Perancangan ERD	43
4.2.5	Perancangan Antarmuka.....	43
4.3	Implementasi Sistem	46
4.3.1	Penerapan Metode SPK ORESTE	46
4.3.2	Penerapan API	54
4.3.3	Penerapan Antarmuka.....	58
4.4	Pengujian.....	61
4.4.1	Deskripsi Pengujian.....	61
4.4.2	Prosedur Pengujian.....	62
4.4.3	Data Hasil Pengujian.....	71
4.4.4	Evaluasi Pengujian.....	83
BAB V PENUTUP.....		89
5.1	Simpulan.....	89
5.2	Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA		90
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS		92
LAMPIRAN.....		93



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Vue 201.000 Star Github.....	8
Gambar 4.1 Use Case Web Karyawan.....	23
Gambar 4.2 Change Profile Activity Diagram.....	24
Gambar 4.3 Activity Diagram News.....	25
Gambar 4.4 Activity Diagram Forget Password.....	26
Gambar 4.5 Activity Diagram Login.....	27
Gambar 4.6 Tarik Uang Activity Diagram.....	28
Gambar 4.7 Riwayat Transaksi Activity Diagram.....	29
Gambar 4.8 Setup Pin Activity Diagram.....	29
Gambar 4.9 Set Bank Activity Diagram.....	30
Gambar 4.10 Activity Diagram Forgot Pin.....	31
Gambar 4.11 Activity Diagram Set Password.....	32
Gambar 4.12 Activity Diagram Ganti Password.....	33
Gambar 4.13 Change Pin Activity Diagram.....	34
Gambar 4.14 Sequence Diagram Login.....	35
Gambar 4.15 Sequence Diagram Home.....	36
Gambar 4.16 Sequence Diagram Forgot Password.....	37
Gambar 4.17 Sequence Diagram Riwayat Penarikan.....	38
Gambar 4.18 Sequence Diagram News.....	39
Gambar 4.19 Sequence Diagram Profile.....	40
Gambar 4.20 Sequence Diagram Ubah Profile.....	41
Gambar 4.21 Sequence Diagram Set Pin & Bank.....	42
Gambar 4.22 ERD.....	43
Gambar 4.23 Mockup Login.....	44
Gambar 4.24 Mockup Home.....	44
Gambar 4.25 Mockup History.....	45
Gambar 4.26 Mockup News.....	45
Gambar 4.27 Mockup Profile.....	46
Gambar 4.28 Hasil SPK.....	54
Gambar 4.29 login.....	59
Gambar 4.30 Home.....	59
Gambar 4.31 Riwayat Transaksi.....	60
Gambar 4.32 List News.....	60
Gambar 4.33 Profile.....	61
Gambar 4.35 Interpretasi Skor.....	88

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 TABEL

Tabel 1. Perbandingan kecepatan 3 framework Javascript	9
Tabel 2. Use Case Diagram.....	13
Tabel 3. Activity Diagram.....	15
Tabel 4. Sequence Diagram	16
Tabel 5. <i>Literature Review</i>	19
Tabel 6. Bobot Kriteria	47
Tabel 7. Normalisasi Bobot	47
Tabel 8. Alternatif	47
Tabel 9. Bobot Sub Kriteria	48
Tabel 10. Penilaian Karyawan	49
Tabel 11. Konversi Nilai Kriteria.....	49
Tabel 12. Besson-rank C1	50
Tabel 13. Besson-rank C2	50
Tabel 14. Besson-rank C3	51
Tabel 15. Besson-rank C4	51
Tabel 16. Besson-rank semua	51
Tabel 17. Distance Score.....	52
Tabel 18. Preferensi	53
Tabel 19. Ranking	53
Tabel 20. Endpoint API.....	54
Tabel 21. Login Blackbox Testing	62
Tabel 22. Logout Blackbox Testing	63
Tabel 23. Forgot Password Blackbox Testing	63
Tabel 24. Set Password Blackbox Testing	63
Tabel 25. Set Pin Blackbox Testing	64
Tabel 26. Set Bank Detil Blackbox Testing	64
Tabel 27. Home Blackbox Testing	65
Tabel 28. Riwayat Transaksi Blackbox Testing	66
Tabel 29. News Blackbox Testing	67
Tabel 30. Change Profile Blackbox Testing	67
Tabel 31. Change Password Blackbox Testing.....	68
Tabel 32. Change Pin Blackbox Testing.....	68
Tabel 33. Forgot Pin Blackbox Testing	69
Tabel 34. Reset Pin Blackbox Testing	70
Tabel 35. Pengujian UAT	70
Tabel 36. Hasil Pengujian Blackbox Testing Login	72
Tabel 37. Hasil Pengujian Blackbox Testing Logout	73
Tabel 38. Hasil Pengujian Blackbox Testing Forgot Password	73
Tabel 39. Hasil Pengujian Blackbox Testing Set Password	74
Tabel 40. Hasil Pengujian Blackbox Testing Set Pin	74
Tabel 41. Hasil Pengujian Blackbox Testing Set Bank	75
Tabel 42. Hasil Pengujian Blackbox Testing Home	76
Tabel 43. Hasil Pengujian Blackbox Testing Riwayat Transaksi	77
Tabel 44. Hasil Pengujian Blackbox Testing News.....	78

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

Tabel 45. Hasil Pengujian Blackbox Testing Change Profile.....	78
Tabel 46. Hasil Pengujian Blackbox Testing Change Password	79
Tabel 47. Hasil Pengujian Blackbox Testing Change Pin	80
Tabel 48. Hasil Pengujian Blackbox Testing Forgot Pin.....	81
Tabel 49. Hasil Pengujian Blackbox Testing Reset Pin.....	82
Tabel 50. Skor Asli Pengujian UAT	82
Tabel 51. Demografis data uji validitas	84
Tabel 52. Tabel Uji Reabilitas	85
Tabel 53. Evaluasi Pengujian UAT.....	86
Tabel 54. Nilai Rata Rata dan Presentase Pengujian UAT	87



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

Bagian pertama dari proposal ini adalah pendahuluan. Pada bagian ini akan dibahas latar belakang penelitian, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, dan sistematika penulisan.

1.1 Latar Belakang

Gaji adalah total imbalan yang berupa pemberian upah atau bayaran tetap pada setiap bulannya. Imbalan yang diberikan berdasarkan atas kerja dan pikiran yang diberikan terhadap perusahaan tempat bernaung (Astuti *et al.*, 2023). Gaji memiliki peranan penting dalam keberlangsungan pemenuhan kebutuhan hidup sehari-hari. Saking penting nya gaji, terkadang tidak sedikit karyawan yang melakukan kasbon gaji agar bisa mendapatkan gajinya lebih cepat atau bahkan melakukan pinjaman online. Para karyawan tersebut melakukan hal tersebut agar bisa memenuhi kebutuhan primernya seperti makan, dan lain lain. Hal itu terjadi pada UKM Sate Bibali.

Sate Bibali adalah UKM yang bergerak di bidang makanan yang menyediakan sate maranggi. Pada usaha UKM Sate Bibali, pengelolaan kasbon bagi karyawan dilakukan secara manual dengan karyawan mengajukan permintaan kasbon kepada manajer operasional atau manajer outlet. Setelah disetujui, manajer akan mengonfirmasi keuangan untuk pencairan kasbon. Proses ini memakan waktu dan mengalami beberapa permasalahan, seperti keterlambatan pencairan, sulitnya menentukan kelayakan kasbon, dan pengelolaan data kasbon yang masih dilakukan secara manual.

Solusi dari permasalahan tersebut adalah perlu dikembangkan sebuah sistem yang dapat mempermudah dan meningkatkan efisiensi pengelolaan kasbon karyawan dan mempermudah karyawan mengambil bagian gajinya. Dalam hal ini sebuah sistem yang bisa memberikan gaji lebih dulu dengan menggunakan *sistem Earned Wage Access* akan dibuat, serta juga sistem kasbon yang menggunakan SPK metode ORESTE digunakan untuk menentukan kelayakan karyawan.



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 yang diusulkan ini memungkinkan karyawan mengajukan permintaan EWA nya dan permohonan pinjaman melalui aplikasi web. Pada modul karyawan, jika limit EWA nya cukup maka akan langsung di proses tanpa melalui SPK. Namun jika penarikan yang diminta melebihi limit EWA, maka akan di proses menggunakan SPK metode ORESTE untuk menganalisa kriteria karyawan yang sudah ditentukan sebelumnya yang akhirnya melahirkan keputusan apakah permintaan pinjaman dari karyawan tersebut akan di terima atau tidak. Pada modul admin perhitungan SPK ORESTE ini akan dilakukan.

Oleh sebab itu penelitian yang berjudul “IMPLEMENTASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN METODE ORESTE UNTUK PINJAMAN KARYAWAN PADA WEB *EARNED WAGE ACCESS*” menjadi sangat relevan dikarenakan sesuai dengan kebutuhan yang ada di Sate Bibali saat ini.

1.2 Perumusan Masalah

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

- a. Bagaimana merancang dan membangun web *Earned Wage Access* pada modul karyawan?
- b. Bagaimana mengimplementasikan sistem pendukung keputusan metode ORESTE untuk pinjaman karyawan pada sistem *Earned Wage Access*?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembuatan aplikasi web ini adalah:

- a. Web ini hanya diperuntukan untuk UKM Sate Bibali.
- b. Pembuatan web ini menggunakan *Framework* Vue.js dan Restify js.
- c. Metode SPK yang digunakan adalah ORESTE.
- d. Bagian yang dibuat pada penelitian ini adalah web bagian user karyawan
- e. Web ini bertujuan untuk memfasilitasi penarikan metode EWA para karyawan dan juga kasbon karyawan Sate Bibali.
- f. Pada bagian web admin, bagian yang di kerjakan hanyalah pengimplementasian dari algoritma SPK ORESTE.



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

- g. Web ini tidak mencakup sistem penggajian.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk merancang dan membangun web modul karyawan yang akan dipakai oleh pegawai Sate Bibali.
2. Mengimplementasikan Sistem Pendukung Keputusan metode ORESTE untuk pinjaman karyawan Sate Bibali

Manfaat penelitian ini adalah

1. Mempermudah karyawan dalam mengambil bagian gajinya dan melakukan kasbon.
2. Mempermudah COO dalam pengambilan keputusan pemberian kasbon.

1.5 Sistematika Penulisan

Dalam membuat proposal 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 serta teori yang perlu dipahami dan digunakan dalam membuat web *Earned Wage Access*, diantaranya adalah: Penjelasan mengenai *Earned Wage Access*, *frontend*, *Javascript*, *Restify MySQL*, *API*, *Axios*, *SPK*, *ORESTE* dan lain sebagainya.

BAB III METODE PENELITIAN

Menjelaskan rancangan penelitian, tahapan penelitian, dan objek penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Menjelaskan tentang perancangan 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 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 V PENUTUP

Pada bagian ini terdapat simpulan yang berisi kesimpulan dari penelitian ini beserta saran untuk pengembangan aplikasi ini kedepannya.

5.1 Simpulan

Pada penelitian kali ini didapatkan beberapa hal yang bisa dijadikan kesimpulan yaitu:

1. Berdasarkan UAT yang sudah dilakukan didapatkan 89,93% yang menandakan bahwa web ini sudah berhasil memudahkan karyawan entah itu dalam mengambil bagian gaji EWA nya atau melakukan kasbon.
2. SPK ORESTE yang digunakan akurat dan berhasil memudahkan COO dalam mengambil keputusan karena data akhir yang diberikan berupa ranking, keputusan untuk mengabulkan kasbon sekarang berada di tangan COO

5.2 Saran

Tidak ada penelitian yang sempurna. Oleh karena itu ada beberapa saran yang dapat diberikan kepada penelitian ini yaitu:

1. Penambahan data-data karyawan agar lebih mendetail dan terperinci.
2. Menggunakan *payment gateway* seperti midtrans atau xendit sebagai media bayar agar lebih baik.
3. Verifikasi data bank apakah nama yang di daftar benar-benar milik akun karyawan tersebut.



DAFTAR PUSTAKA

- Abraham, J., Ismail, I.E., Kom, S., Kom, M., 2021. Unit Testing dan User Acceptance Testing pada Sistem Informasi Pelayan Kategorial Pelayanan Anak.
- Amalia, R.N., Dianingati, R.S., Annisaa', E., 2022. Pengaruh Jumlah Responden terhadap Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Pengetahuan dan Perilaku Swamedikasi. *Generics J. Res. Pharm.* 2, 9–15. <https://doi.org/10.14710/genres.v2i1.12271>
- Andoyo, A., Angraeni, E.Y., Khumaidi, A., 2021. SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN Konsep, Implementasi & Pengembangan. Penerbit Adab.
- Astuti, H.D., Firdianti, A., Dewi, A.S., Pujiati, A., 2023. Pengantar Akuntansi. LPP Balai Insan Cendekia.
- Davy Wiranata, A., Faquhuddin Hanif, I., 2023. BUKU AJAR SISTEM BASIS DATA. Feniks Muda Sejahtera.
- De, B., 2017. API Management: An Architect's Guide to Developing and Managing APIs for Your Organization. Apress.
- Defit, D.N. dan S., 2017. Multi Criteria Decision Making (MCDM) pada Sistem Pendukung Keputusan. Deepublish.
- Destriana, R., Maulana Husain, S., Handayani, N., Tegar Prahara Siswanto, A., 2021. Diagram UML Dalam Membuat Aplikasi Android Firebase “Studi Kasus Aplikasi Bank Sampah.” Deepublish.
- Fahlevvi, M.R., Akbar, F., Nurmansyah, F., 2023. Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Lokasi Etle (Electronic Traffic Law Enforcement) Pada Kabupaten Majalengka Menggunakan Metode Oreste. *JIKO J. Inform. Dan Komput.* 7, 52. <https://doi.org/10.26798/jiko.v7i1.723>
- Fitri, R., 2020. Pemrograman Basis Data Menggunakan MySQL. Deepublish.
- Hidayat, A.A., 2021. Menyusun Instrumen Penelitian & Uji Validitas-Reliabilitas. Health Books Publishing.
- Jeng, S.-L., Chieng, W.-H., Chen, Y., 2021. Web-Based Human-Machine Interfaces of Industrial Controllers in Single-Page Applications. *Mob. Inf. Syst.* 2021, 1–13. <https://doi.org/10.1155/2021/6668843>
- Li, N., Zhang, B., 2021. The Research on Single Page Application Front-end development Based on Vue. *J. Phys. Conf. Ser.* 1883, 012030. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1883/1/012030>
- Macrae, C., 2018. Vue.js: Up and Running: Building Accessible and Performant Web Apps. O'Reilly Media, Inc.
- Nordeen, A., 2020. Learn Software Testing in 24 Hours: Definitive Guide to Learn Software Testing for Beginners. Guru99.
- Paydia, 2022. EWA - Earned Wage Access, Pengertian dan manfaatnya | Paydia. URL <https://paydia.id/ewa-earned-wage-access-layanan-akses-gaji-lebih-cepat-yang-banyak-manfaat/> (accessed 2.15.23).
- Rahayu, S., Ridwansyah, R., Purnama, J.J., Hamid, A., Herliawan, I., 2021. Rancang Bangun Aplikasi Penggajian Menggunakan Framework CI: Studi Kasus: PD. Perkasa 3. *J. Ilmu Komput. Dan Bisnis* 12, 110–121. <https://doi.org/10.47927/jikb.v12i2a.203>

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

- Ranjan, A., Sinha, A., Battewad, R., 2020. JavaScript for Modern Web Development: Building a Web Application Using HTML, CSS, and JavaScript. BPB Publications.
- Restify, 2022.
- Saks, E., 2019. JavaScript frameworks: Angular vs React vs Vue. HAAGA-HELIA University of Applied Science.
- Silaban, S., Zulkarnain, I., Taufik, F., 2022. Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Kualitas Inti Kelapa Sawit Terbaik Menggunakan Metode ORESTE. *J. SAINTIKOM J. Sains Manaj. Inform. Dan Komput.* 21, 40. <https://doi.org/10.53513/jis.v21i2.5957>
- Usman, M.L.L., Gustalika, M.A., 2022. Pengujian Validitas dan Reliabilitas System Usability Scale (SUS) Untuk Perangkat Smartphone. *J. Ecotipe Electron. Control Telecommun. Inf. Power Eng.* 9, 19–24. <https://doi.org/10.33019/jurnalecotipe.v9i1.2805>
- Uzayr, S. bin, 2022. Frontend Development: The Ultimate Guide. CRC Press.
- Wanto, A., Limbong, T., Muttaqin, Iskandar, A., Windarto, A.P., Simarmata, J., Mesran, Sulaiman, O.K., Siregar, D., Nofriansyah, D., Napitupulu, D., 2020. Sistem Pendukung Keputusan: Metode & Implementasi.
- Zabriskie, M., 2022. Getting Started | Axios Docs [WWW Document]. URL <https://axios-http.com/docs/intro> (accessed 2.15.23).

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS



Roland Brilianto

Lahir di Jakarta, 2 September 2000. Putra pertama dari 2 bersaudara. Lulus dari SD Kristen Triana II Bekasi tahun 2012. Lulus dari SMP Buddhis Kolita Mogallana tahun 2015 dan melanjutkan studi di SMA Negeri 2 Kota Bekasi dan lulus pada tahun 2018. Lalu melanjutkan studi pada 2018 di CEP-CCIT FTUI. Saat ini Tengah menempuh Pendidikan Diploma IV di Politeknik Negeri Jakarta dengan program studi Teknik Informatika



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



LAMPIRAN

Lampiran 1 Wawancara ke COO sate bibali

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 memutuhkan. 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?

lanjutan

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

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.



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

lanjutan

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.

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 karyawanya 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

lanjutan



Narasumber

Haidar Ali

© 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



Lampiran 2 Wawancara ke karyawan sate bibali

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 : 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?

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 cahsbon, 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



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

lanjutan

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?

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



© 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

lanjutan

Bukti :

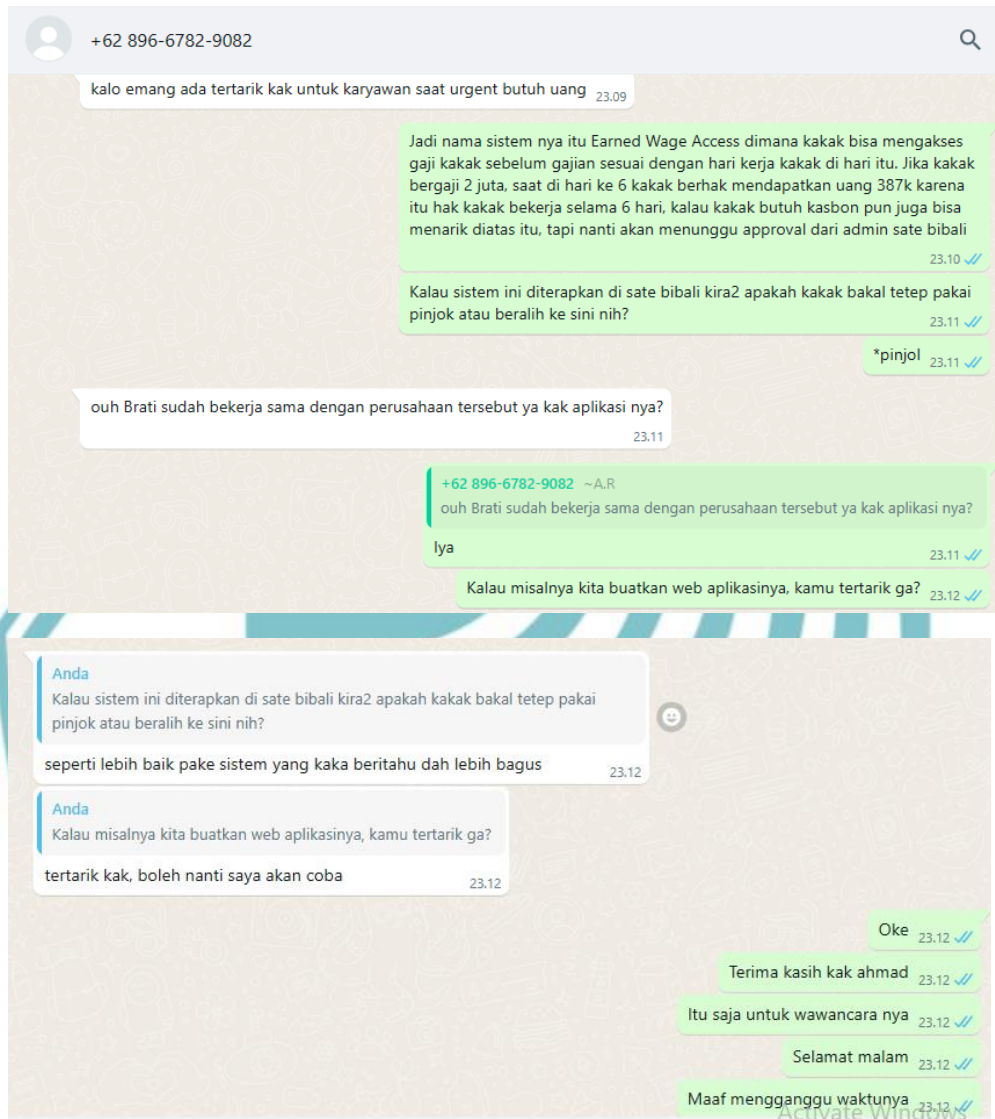


© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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

lanjutan



Narasumber

Ahmad Rafi



© 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

lanjutan

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?

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?



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

lanjutan

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



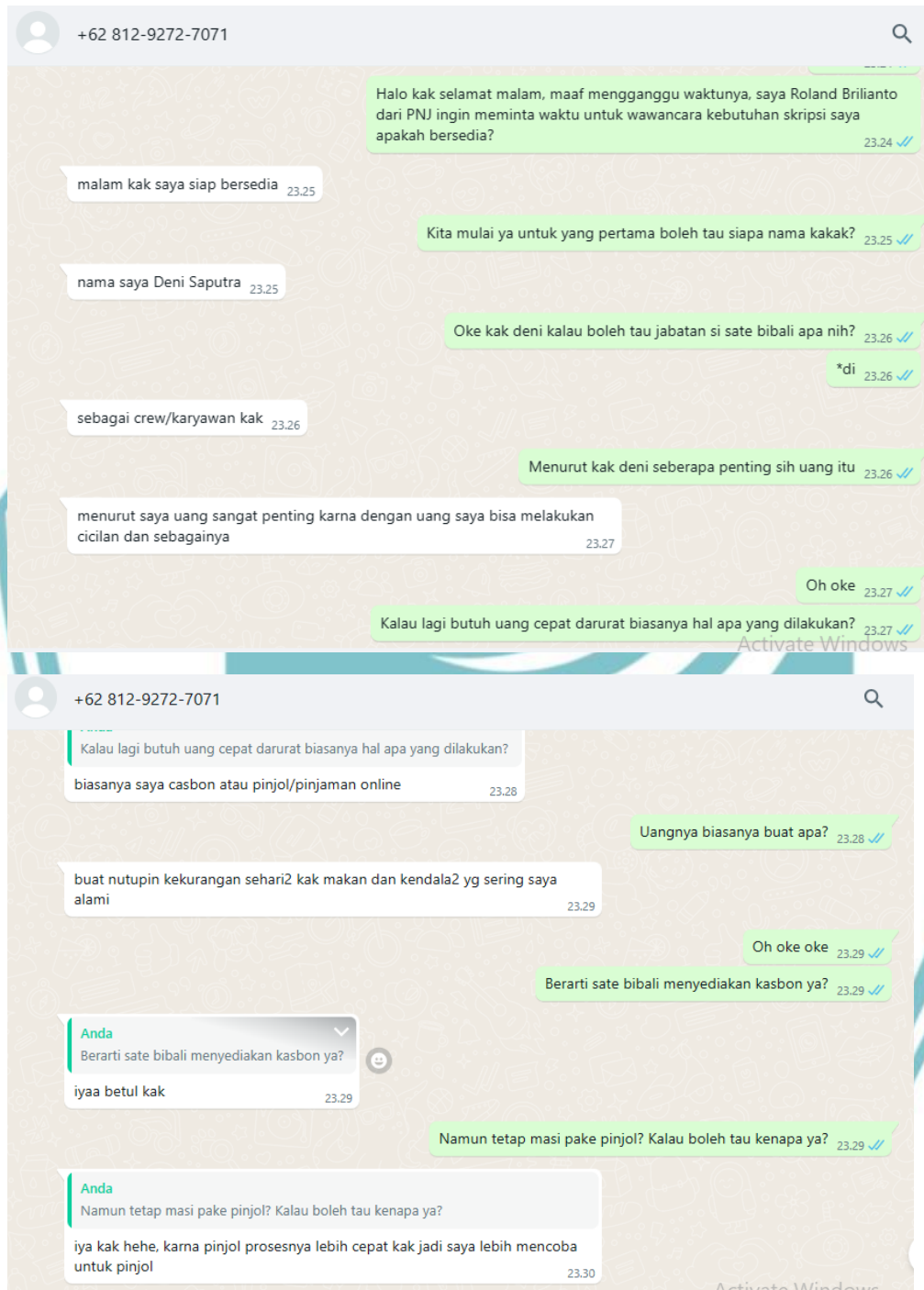
© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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

lanjutan

Bukti:

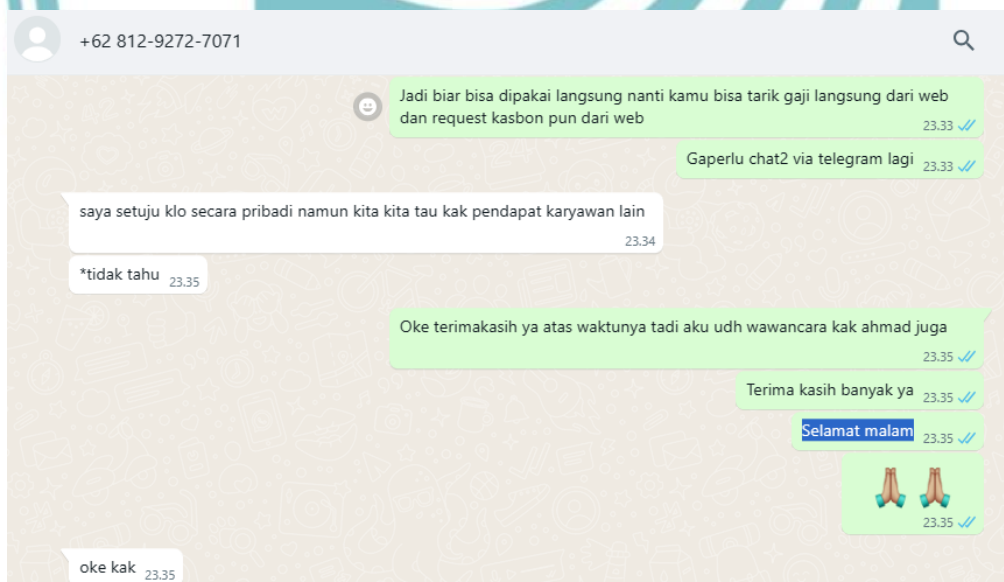


© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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

lanjutan



Narasumber

Deni Saputra



© 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

lanjutan

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 : 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



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

lanjutan

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.

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 sama²



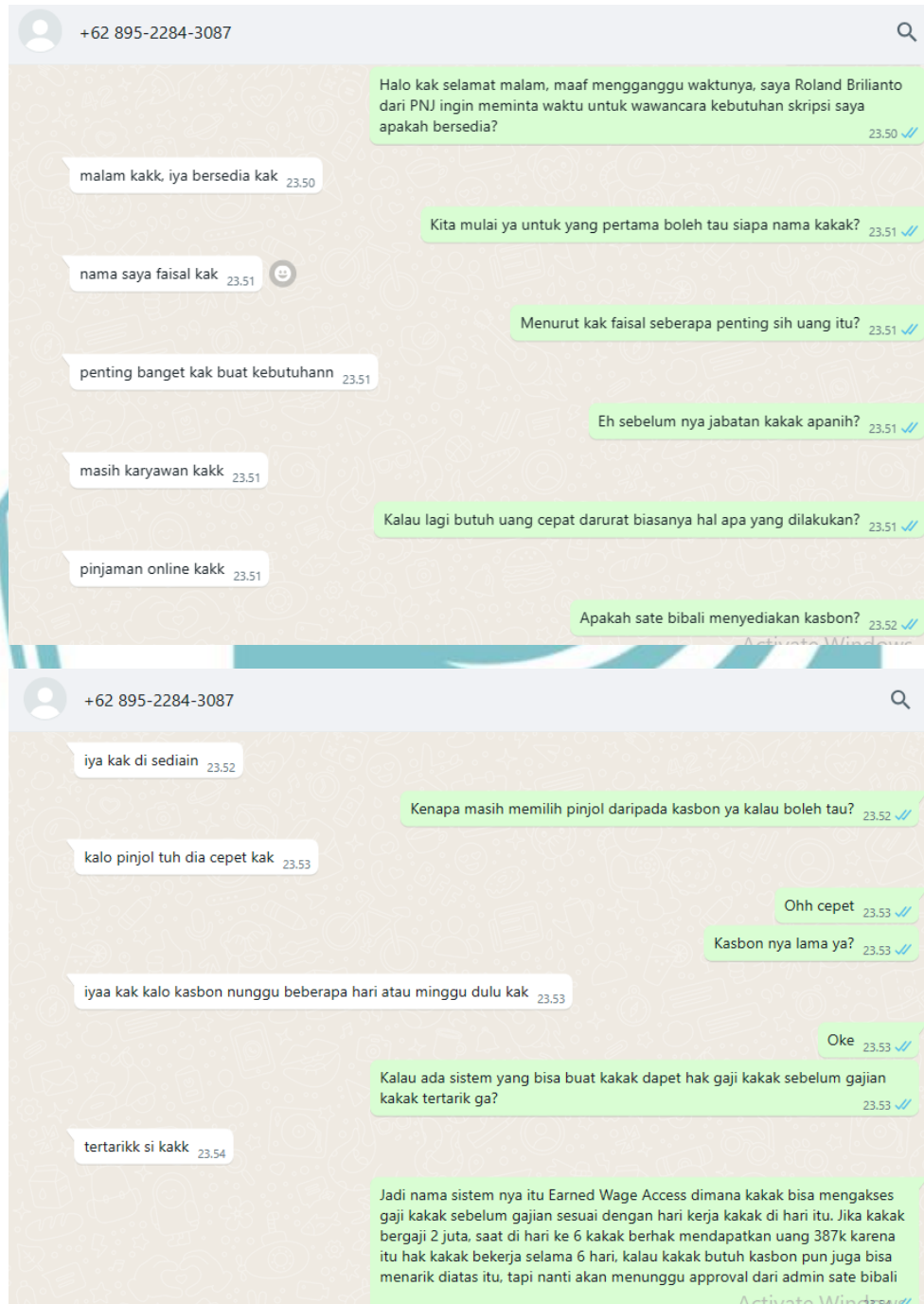
© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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

lanjutan

Bukti:



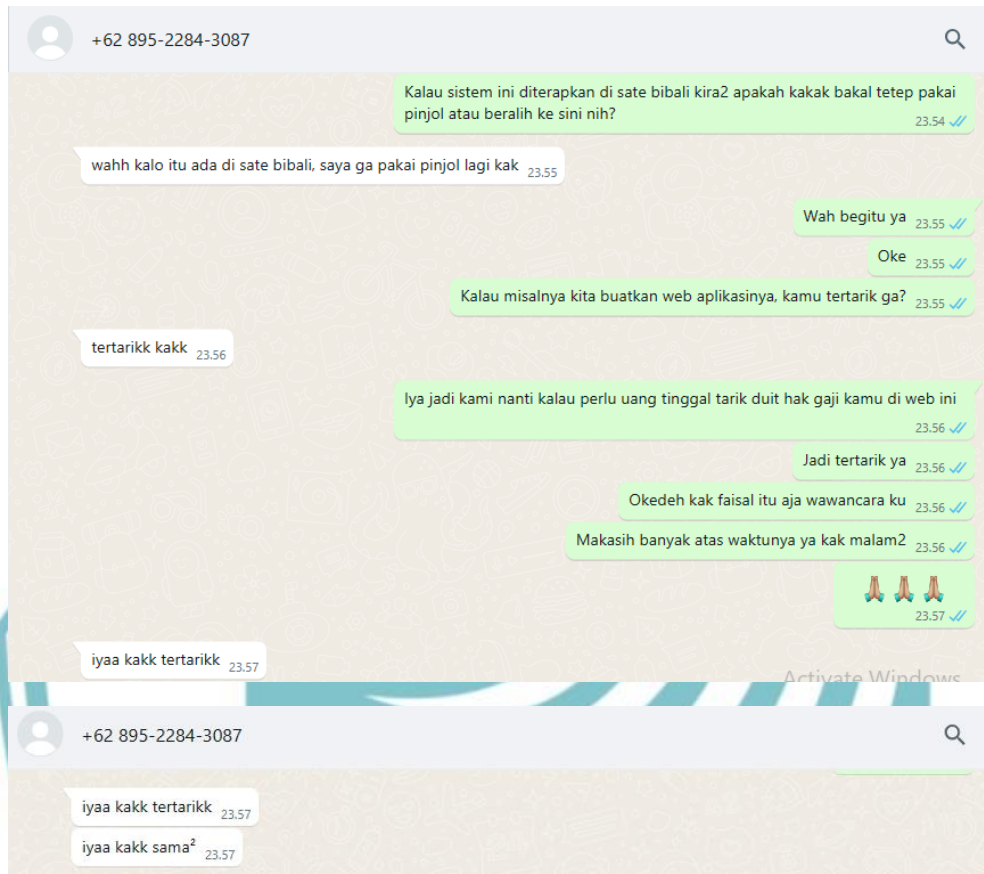
© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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



lanjutan



Narasumber

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Faisal Pramudya P

Faisal Pramudya Putra



© 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

Lampiran 3 Wawancara ke 2 dengan Haidar Ali

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 diterapkan 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 gaji 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 rencana nya 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.



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.

lanjutan

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?

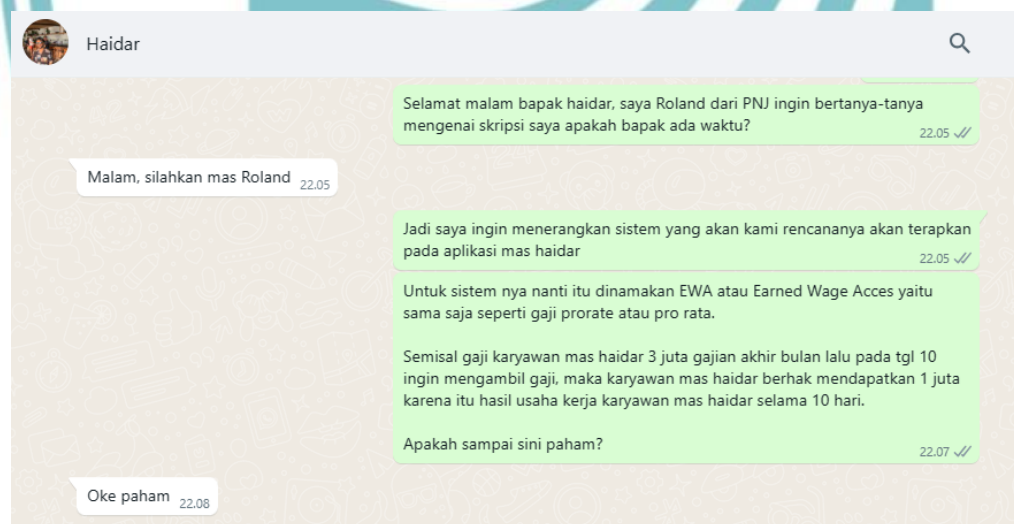
Haidar : Setuju

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

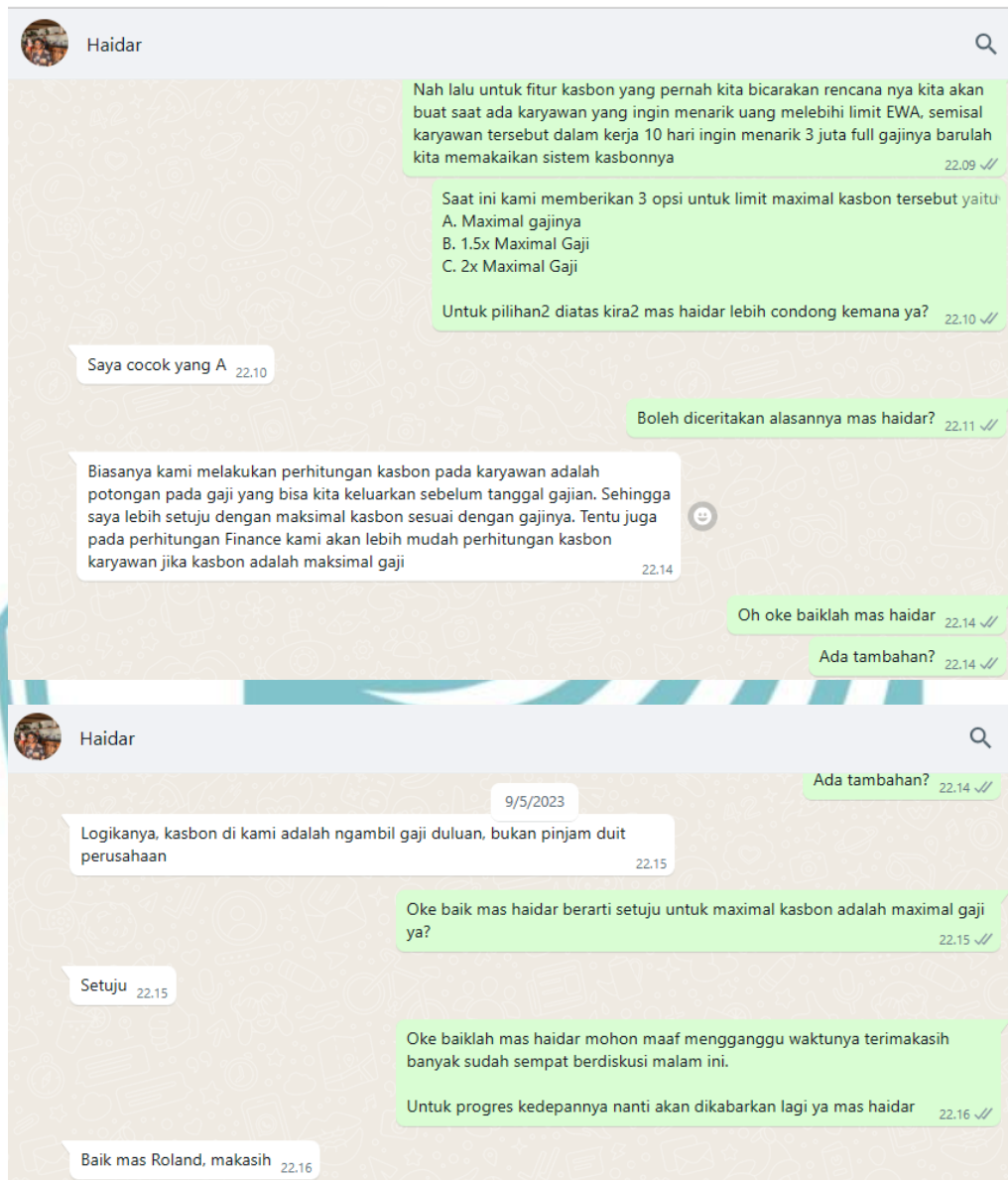
Bukti:



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

lanjutan



Narasumber

Haidar Ali



© 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

Lampiran ke 4 Wawancara ketiga dengan 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 mewawancarai 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?

lanjutan

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 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



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

lanjutan

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?

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



© 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

lanjutan

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 :

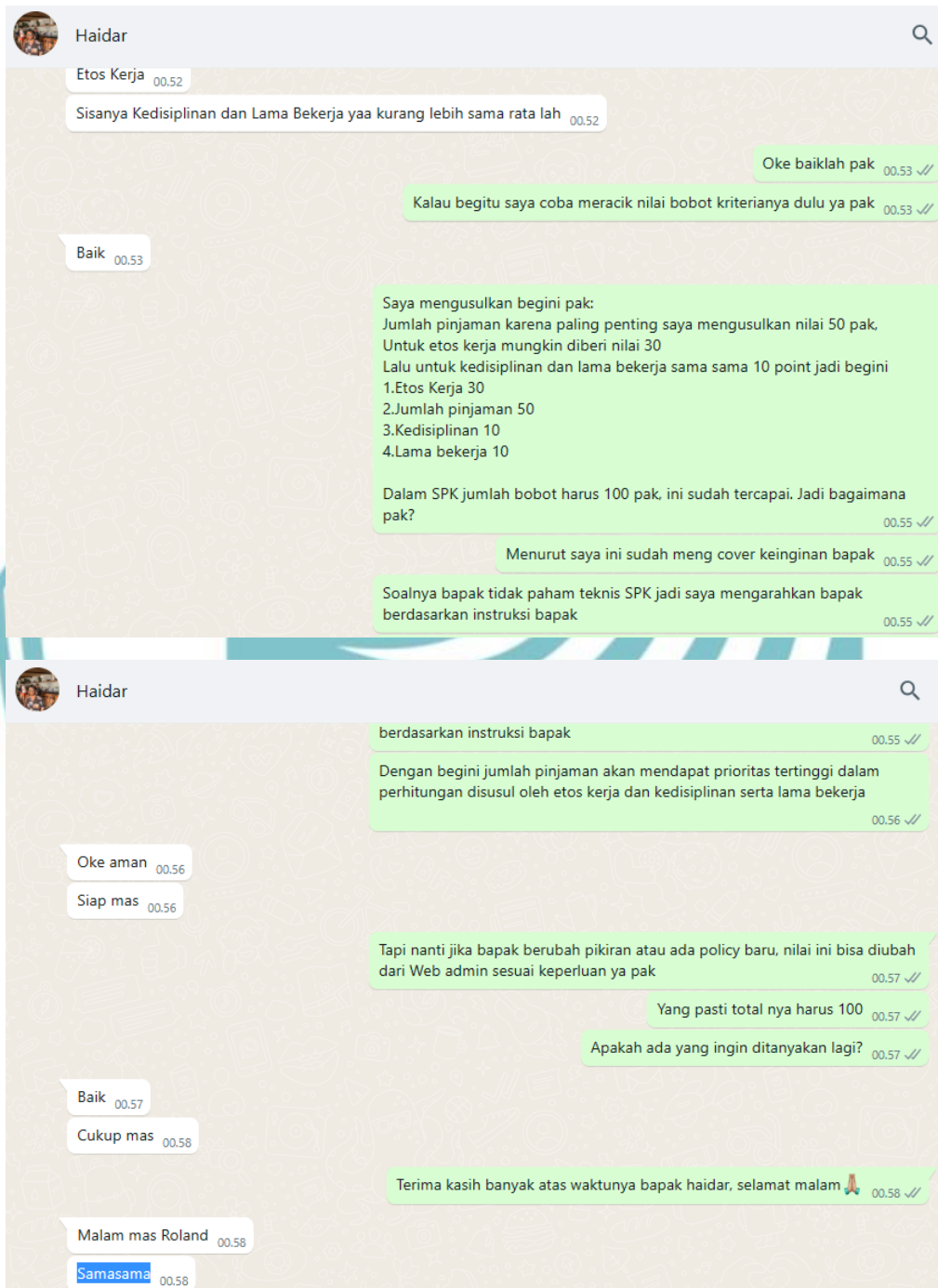


© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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

lanjutan



Narasumber

Haidar Ali



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

Lampiran 5 Hasil UAT



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

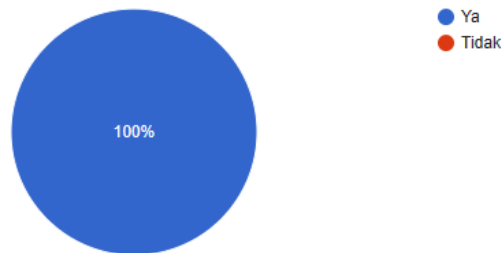
Hak Cipta :

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

Apakah anda karyawan Sate Bibali?

[Salin](#)

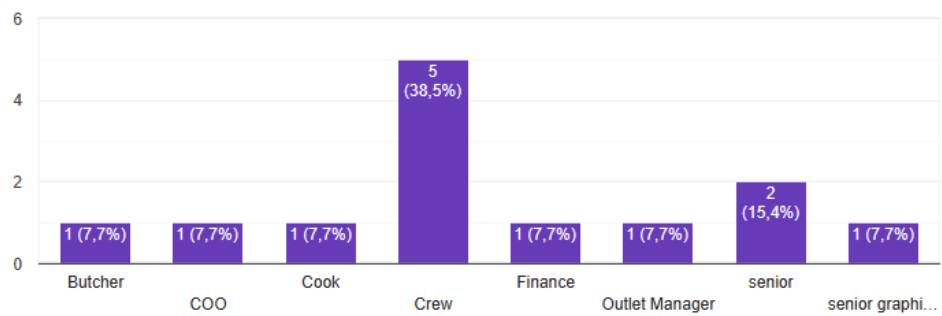
13 jawaban



Apa Jabatan anda?

[Salin](#)

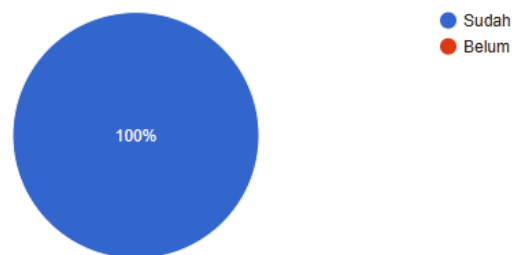
13 jawaban



Apakah anda sudah mencoba web nya?

[Salin](#)

13 jawaban



lanjutan



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

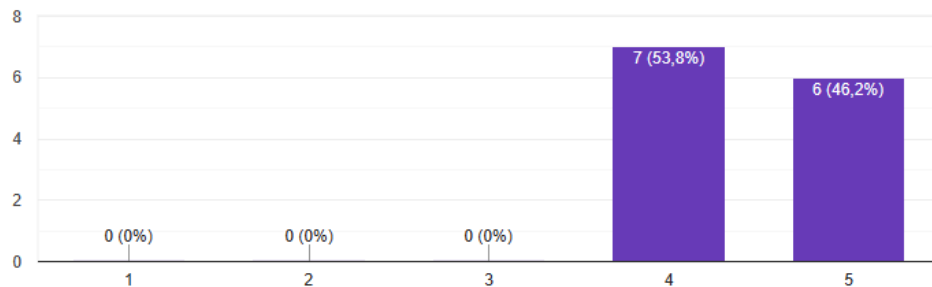
Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penerbitan karya ilmiah, penerbitan laporan, penerbitan 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

Navigasi pada web ini mudah digunakan

[Salin](#)

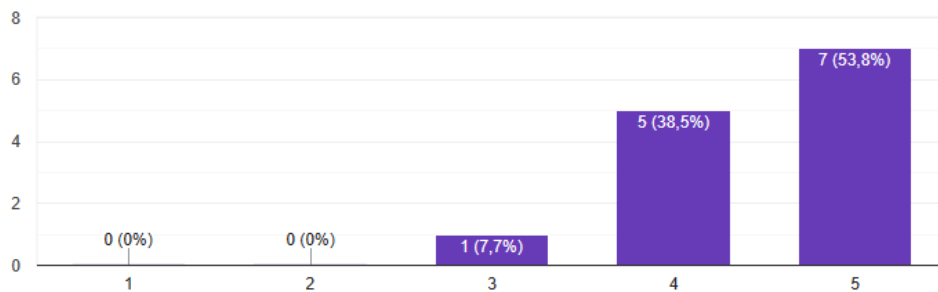
13 jawaban



Desain tampilan web ini mudah untuk di mengerti

[Salin](#)

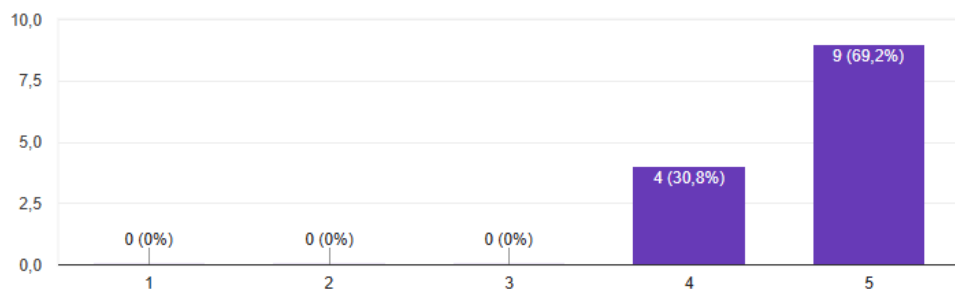
13 jawaban



Web ini mudah untuk digunakan

[Salin](#)

13 jawaban



lanjutan



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

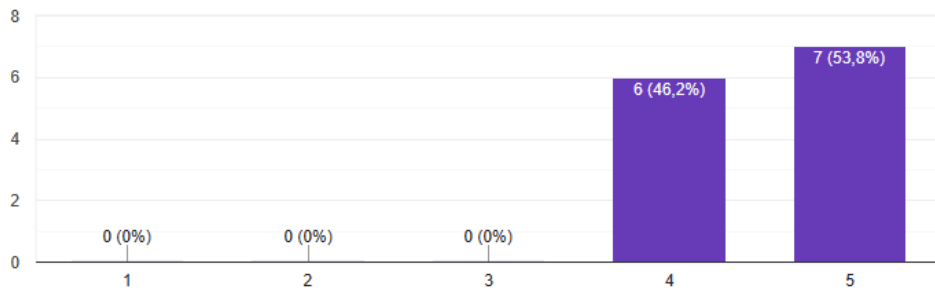
Hak Cipta :

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 tarik uang mudah digunakan

[Salin](#)

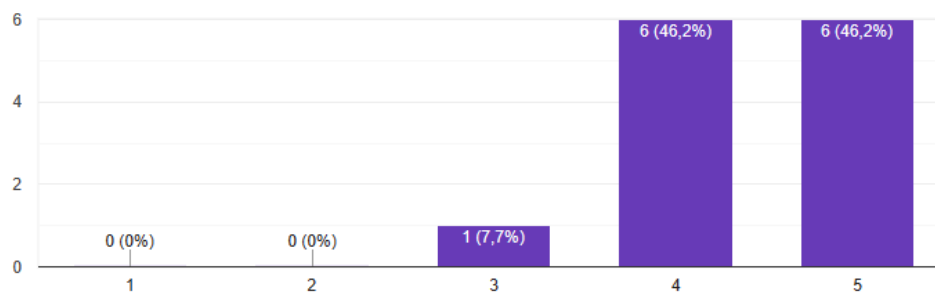
13 jawaban



Fitur riwayat transaksi pada web ini mudah digunakan

[Salin](#)

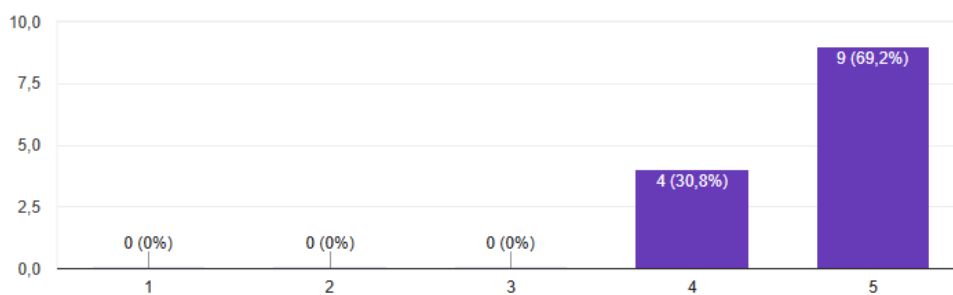
13 jawaban



Fitur set Pin dan detail rekening pada web ini mudah untuk digunakan

[Salin](#)

13 jawaban

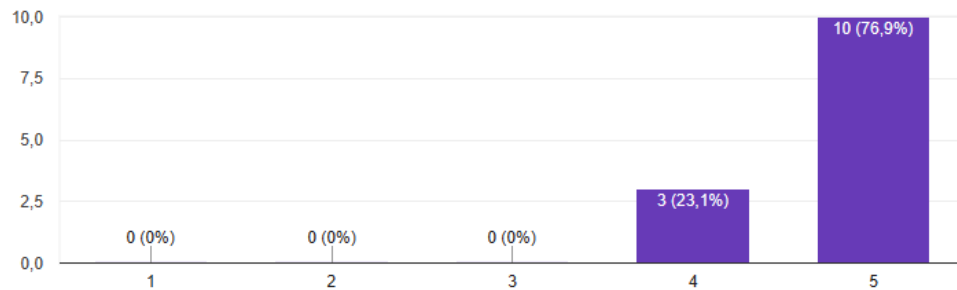


lanjutan

Salin

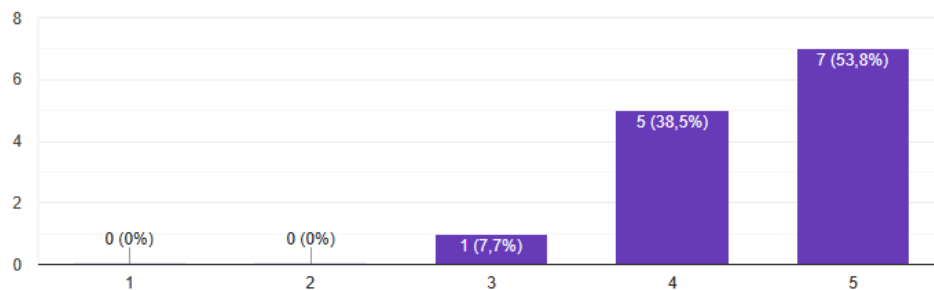
Fitur-fitur lainnya dari web ini mudah untuk digunakan

13 jawaban



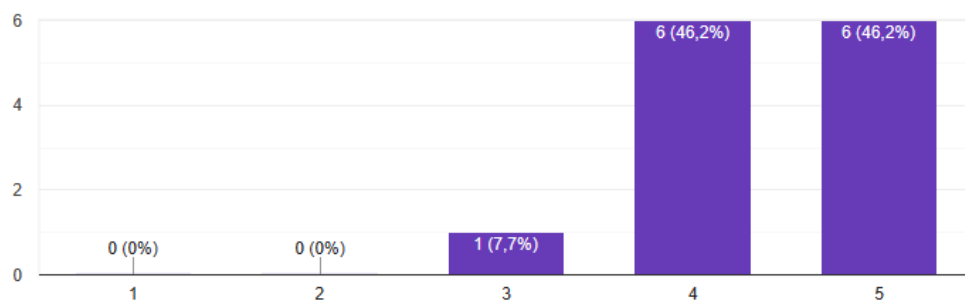
Web ini sesuai dengan kebutuhan saya saat ini

13 jawaban



Web ini dapat menjadi jawaban bagi saya dalam melakukan kasbon gaji.

13 jawaban



Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

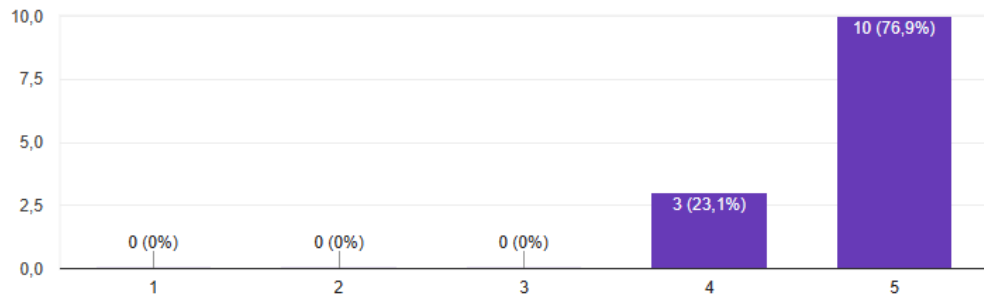
Hak Cipta :

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

lanjutan

Saya ingin web ini diterapkan seterusnya di tempat saya

13 jawaban



© 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



Lampiran 6 Dokumentasi



© 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



lanjutan

© 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



The image displays two wireframe screenshots of a web application interface. Both screenshots are titled "A Web Page" and feature a browser-like address bar with "https://" and a search icon.

The first screenshot shows a "Bank Detail" form. It contains a section titled "Info Rekening" with the following elements:

- A text input field for "Nama Pemilik Rekening".
- A dropdown menu for "Bank" with the text "List Bank" and a downward arrow.
- A text input field for "No Rekening".
- A "Submit" button.

The second screenshot shows a "Confirmation Pin" form. It contains the following elements:

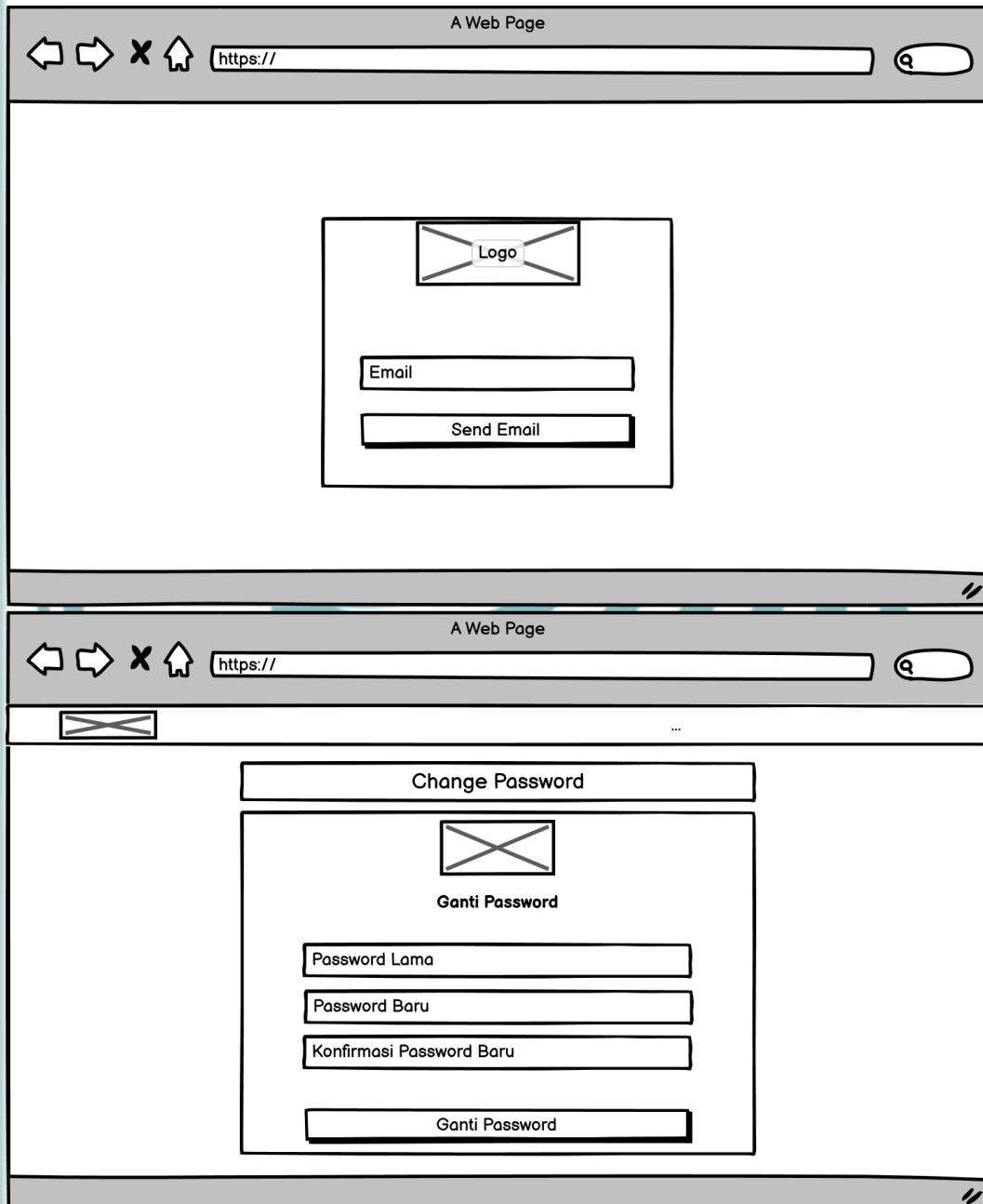
- The text "Masukan 6 Digit Pin yang telah dimasukan sebelumnya" (Enter 6 digit pin that has been entered before).
- Six empty input boxes for entering the digits of the PIN.
- Two buttons: "Kembali" (Back) and "Lanjut" (Next).

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



lanjutan



© 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



lanjutan

The image shows two screenshots of a web browser interface. The top screenshot displays a 'Ganti Pin' (Change PIN) form with three input fields for old PIN, new PIN, and confirmation PIN, each with six digit boxes. A 'Lanjut' (Next) button is at the bottom. The bottom screenshot displays a 'Detil Transaksi' (Transaction Detail) page with a table of transaction information and a 'Kembali Ke Menu' (Back to Menu) button.

Ganti Pin

Masukan 6 Digit Pin Lama anda

Masukan 6 Digit Pin baru anda

Masukan 6 Digit Pin konfirmasi anda

Lanjut

Detil Transaksi

Status	
No Referensi	1
Tanggal Transaksi	12/7/2023
Waktu	21.22
No Rekening	123456
Nama Penerima	Rikardo
Bank	BNI
Nominal	Rp. 300.000

Kembali Ke Menu

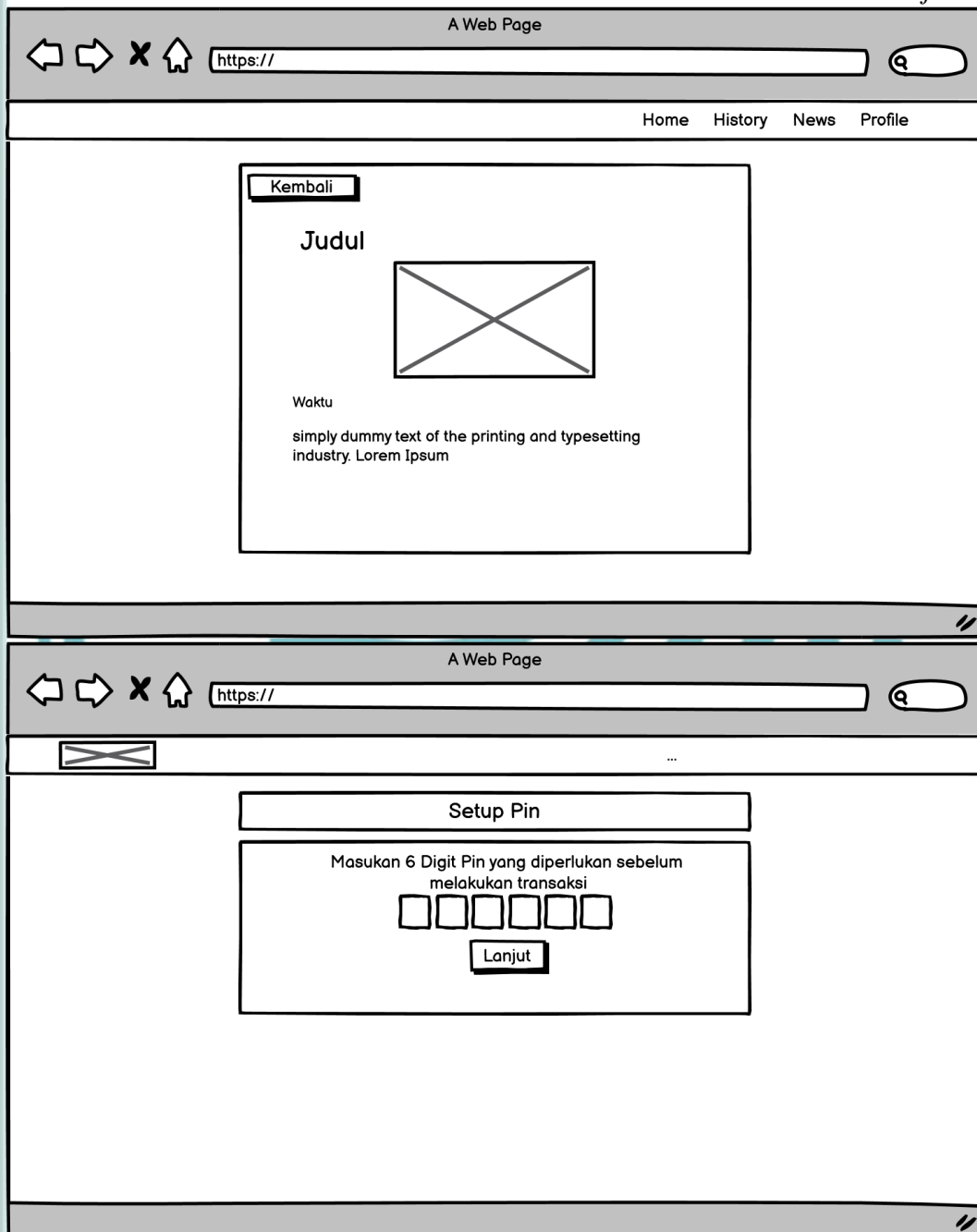
© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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



lanjutan



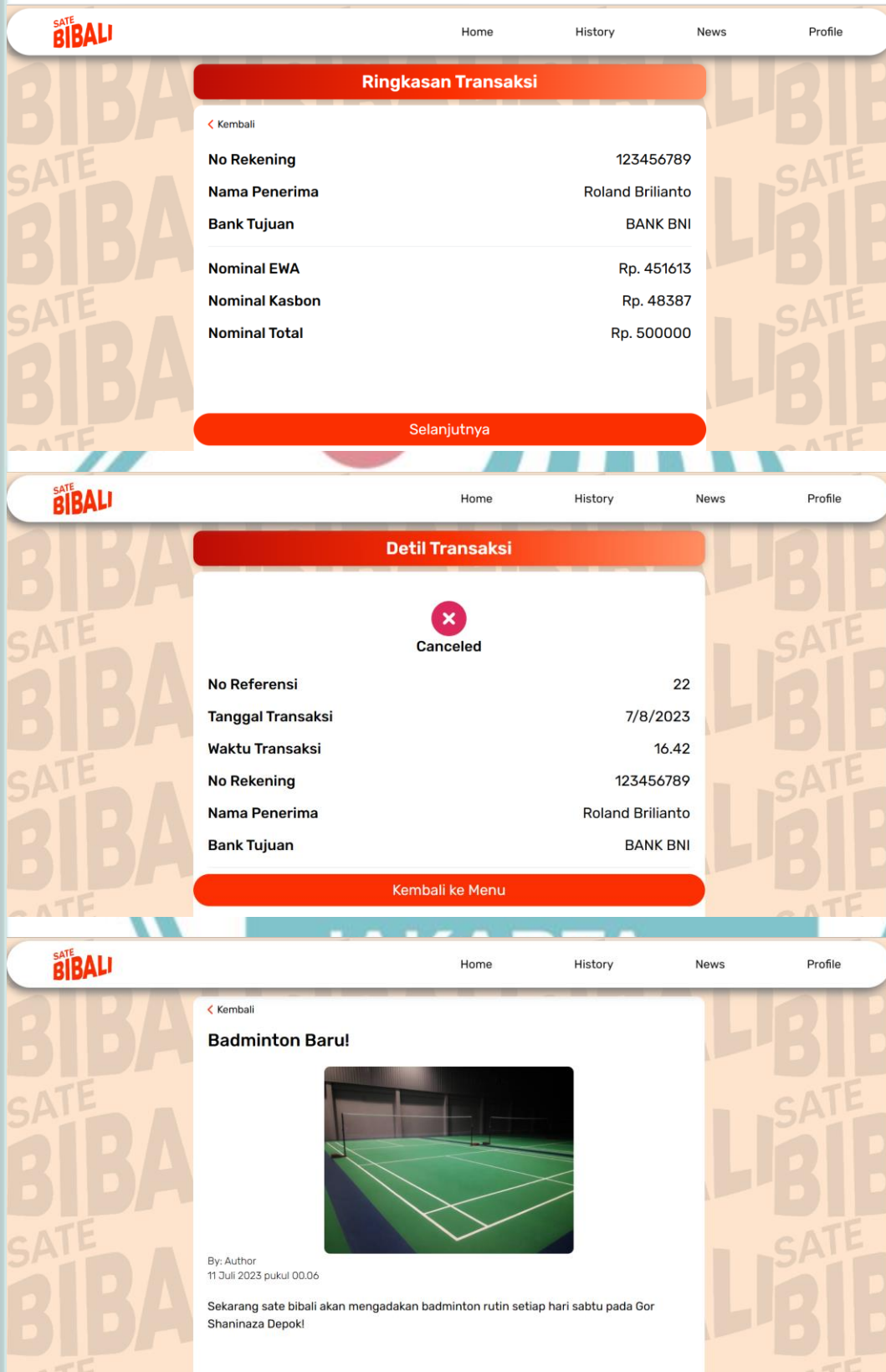
© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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



Lampiran 8 UI Aplikasi



© 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

lanjutan



© 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

SATE BIBALI
Home History News Profile

Rekening

Nama Pemilik Rekening

Bank x v

No Rekening

Data Karyawan

Nama

No Telepon

Jabatan

Email

Tanggal Masuk

[Update Profile](#)

Change Password

Ganti Password

Password Lama

Password Baru

Konfirmasi Password Baru

[Ganti Password](#)

Ganti Pin

Ganti Pin

Masukan 6 Digit Pin lama anda

Masukan 6 Digit Pin baru anda

Masukan 6 Digit Pin Konfirmasi anda

Lupa Pin?

[Ganti Pin](#)

lanjutan



© 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

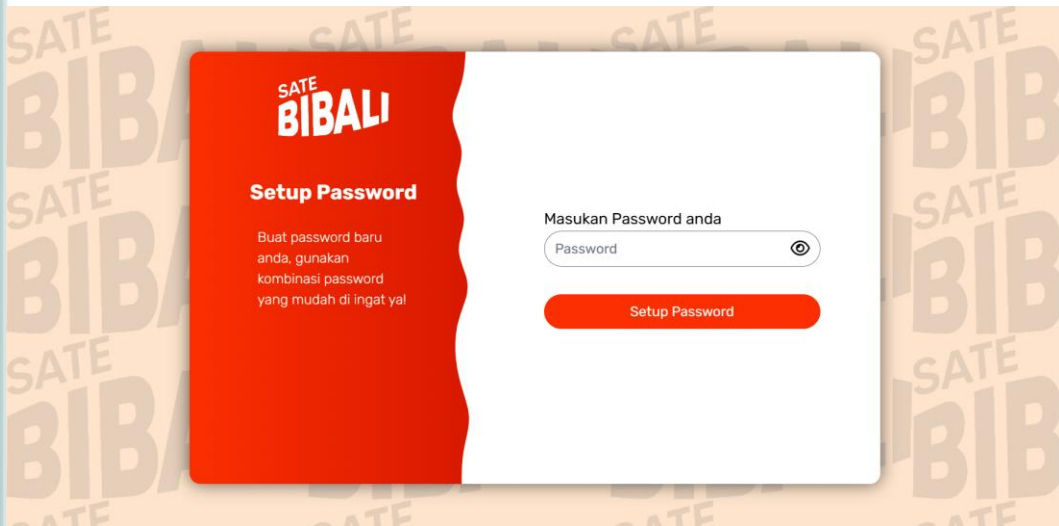
The image displays three sequential screenshots of the SATE BIBALI user interface, each set against a background with a repeating 'SATE BIBALI' watermark.

Top Screenshot: Forgot Pin
 The screen features the SATE BIBALI logo at the top. Below it, the text reads 'Forgot Pin' and 'No Worries, we got you covered!'. A label 'Masukan alamat email anda' is positioned above an email input field. Below the input field, a note says 'Don't forget to check your spam email too'. At the bottom, there is a prominent red 'Send Email' button.

Middle Screenshot: Forgot Password
 This screen follows the same layout as the 'Forgot Pin' screen. It displays 'Forgot Password' and 'No Worries, we got you covered!'. Below the email input field, there is a red 'Send Email' button and a link labeled '← Back to Login'.

Bottom Screenshot: Reset Pin
 The screen shows 'Reset Pin' and 'Reset your new pin to replace your old one'. A label 'masukan pin baru' is above a row of five pin input boxes. The first box contains a vertical cursor. Below the input boxes is a red 'Set Pin' button.

lanjutan



© 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

