



© Hak Cipta milik 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**RANCANG BANGUN SISTEM AUTOMASI *REPORTING*
MANAGEMENT EMPLOYEE STOCK OPTION PLAN (MESOP)
BERBASIS *WEBSITE***

SKRIPSI

Reza Fadilah Rohman

1903421021

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2023



© Hak Cipta milik 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**RANCANG BANGUN SISTEM AUTOMASI *REPORTING*
MANAGEMENT EMPLOYEE STOCK OPTION PLAN (MESOP)
BERBASIS *WEBSITE***

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan

Reza Fadilah Rohman

1903421021

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Reza Fadilah Rohman

NIM : 1903421021

Tanda Tangan : 

Tanggal : 20 Juli 2023

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skrripsi diajukan oleh:

Nama : Reza Fadilah Rohman

NIM : 1903421021

Program Studi : Broadband Multimedia

Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Sistem Automasi *Reporting Management Employee Stock Option Plan (MESOP)* berbasis *Website*

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada..... 25 Juli 2023 dan dinyatakan LULUS.

Pembimbing I : Asri Wulandari, S.T. M.T.

NIP. 19750301 199903 2 001 ()

Pembimbing II : Intan Yusantina Calvianty

NIK. 880004 ()

Depok, 24 Agustus 2023

Disahkan oleh

Ketua Jurusan Teknik Elektro



Raka Novita Wardhani, S.T., M.T.

NIP. 19701114 200812 2 001



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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Politeknik. Skripsi ini berisikan tentang perancangan sistem automasi *reporting Management Employee Stock Option Plan (MESOP)* yang akan menjadi aplikasi *website* untuk proses pelaksanaan hak opsi saham pada perusahaan.

Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Asri Wulandari, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dan memberi masukan dalam penyusunan skripsi ini;
2. Ibu Intan Yusantina Calvianty, selaku pembimbing industri yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;
3. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan semangat, do'a, serta bantuan dukungan material dan moral dalam menyelesaikan skripsi ini;
4. Akita, Annisa, Fathiya, Misbah, Irfan, Ezra dan rekan-rekan satu prodi Broadband Multimedia yang telah saling mendukung demi menyelesaikan skripsi ini;

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 20 Juli 2023

Penulis



ABSTRAK

Management Employee Stock Option Plan (MESOP) adalah program kompensasi yang memberikan hak kepada karyawan untuk membeli saham perusahaan pada harga yang telah ditentukan. Dalam pelaksanaannya, dibutuhkan adanya reporting untuk memonitoring pergerakan transaksi hak opsi karyawan perusahaan. Reporting MESOP dikembangkan dengan menggunakan sistem automasi untuk membuat pekerjaan menjadi lebih efisien, akurat, dan hemat waktu. Pengujian sistem automasi reporting MESOP diuji berdasarkan Analisa hasil reporting mesop dan menggunakan metode Overall Equipment Effectiveness (OEE) untuk mengukur aspek Availability Rate, Performance Efficiency, dan Quality of Product. Pengujian analisa hasil reporting MESOP mendapatkan kesimpulan bahwa identifikasi data transaksi karyawan dari halaman 'Daftar Transaksi Karyawan' sesuai dengan hasil yang diperoleh dari hasil sistem automasi reporting MESOP pada halaman 'Reporting', 3. Pada kinerja reporting MESOP dengan sistem automasi, nilai Availability Rate yang didapatkan adalah 100 %. Selanjutnya untuk nilai Performance Efficiency, kinerja reporting MESOP dengan sistem manual mendapatkan nilai 99,6 %. Sedangkan untuk nilai Quality of Product, kinerja reporting MESOP dengan sistem manual mendapatkan nilai 100 %. Kesimpulan nilai OEE yang didapatkan memiliki nilai 99,6 %. Dalam hal ini, nilai tersebut berada di atas standar OEE World Class yang diharapkan sebesar 85%..

Kata kunci: Automasi, MESOP, Reporting,

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



ABSTRACT

Management Employee Stock Option Plan (MESOP) is a compensation program that grants employees the right to purchase company shares at a predetermined price. In its implementation, reporting is required to monitor the movement of employee stock option transactions within the company. MESOP reporting is developed using an automation system to make the process more efficient, accurate, and time-saving. The testing of the automated MESOP reporting system is based on the analysis of MESOP reporting results and utilizes the Overall Equipment Effectiveness (OEE) method to measure the aspects of Availability Rate, Performance Efficiency, and Quality of Product. The testing of the MESOP reporting analysis concludes that the identification of employee transaction data from the 'Employee Transaction List' page corresponds to the results obtained from the automated MESOP reporting on the 'Reporting' page. Furthermore, regarding the performance of MESOP reporting with the automation system, the Availability Rate achieved a value of 100%. As for the Performance Efficiency value, the performance of MESOP reporting with the manual system obtained a score of 99.6%. Meanwhile, for the Quality of Product value, the performance of MESOP reporting with the manual system obtained a score of 100%. Hence, the OEE value obtained is 99.6%. In this regard, the value exceeds the expected World Class OEE standard of 85%.

Keywords: *Automation, Reporting, MESOP*

**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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR RUMUS.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1 Perumusan Masalah.....	2
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Luaran.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Managament Employee Stock option Plan (MESOP)</i>	4
2.1.1 Opsi Saham (<i>Stock Option</i>).....	5
2.2 Sistem Automasi <i>Reporting</i>	6
2.2.1 Carbon.....	7
2.2.2 Yajra.....	8
2.3 Situs web (<i>Website</i>)	8
2.3.1 Webservers.....	9
2.3.2 <i>Front End</i>	10
2.3.3 <i>Back End</i>	12
2.3.4 <i>Framework</i>	12
2.4 Konsep Basis Data (<i>Datebase</i>).....	13
2.5 Metode <i>Overall Equipment Effectiveness (OEE)</i>	14



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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2.5.1	Aspek Availability Rate.....	15
2.5.2	Aspek <i>Performance Efficiency</i>	15
2.5.1	Aspek <i>Quality of Product</i>	16
2.6	Metode <i>Black Box Test</i>	16
2.7	Metode <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	17
BAB III PERENCANAAN DAN REALISASI.....		19
3.1	Rancangan Tugas Akhir.....	19
3.1.1	Rancangan Sistem Automasi.....	20
3.1.2	Rancangan Aplikasi <i>Website</i>	25
3.2	Realisasi Tugas Akhir	57
3.2.1	Realisasi Sistem Automasi.....	57
3.2.2	Realisasi <i>Website</i>	63
3.3	Skenario Pengujian Tugas Akhir	110
3.3.1	Skenario Pengujian Sistem Automasi	110
3.3.2	Skenario Pengujian Program Aplikasi <i>Website</i>	119
BAB IV PEMBAHASAN.....		122
4.1	Pengujian Sistem Automasi <i>Reporting</i>	122
4.1.1	Pengujian Analisa Hasil <i>Reporting</i> MESOP	123
4.1.2	Pengujian Sistem Aspek <i>Availability Rate</i>	130
4.1.3	Pengujian Sistem Aspek <i>Performance Efficiency</i>	134
4.1.4	Pengujian Sistem Aspek <i>Quality of Product</i>	139
4.1.5	Perhitungan <i>Overall Equipment Effectiveness (OEE)</i>	143
4.2	Pengujian Aplikasi <i>Website</i>	148
4.2.1	Pengujian Aplikasi <i>Website</i> Berdasarkan BlackBox	148
4.2.2	Pengujian Aplikasi <i>Website</i> Berdasarkan <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	150
BAB V PENUTUP.....		155
5.1	Kesimpulan.....	155
5.2	Saran.....	156
DAFTAR PUSTAKA.....		157
LAMPIRAN.....	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. Diagram Blok Tugas Akhir	19
Gambar 3. 2 Diagram Blok Sistem Automasi Reporting.....	21
Gambar 3. 3 Flowchart Cara Kerja Sistem Automasi Reporting.....	22
Gambar 3. 4. Diagram Blok Relasi Sistem Automasi dengan Aplikasi Website ..	24
Gambar 3. 5 Diagram Blok Sistem Aplikasi Website	29
Gambar 3. 6. Flowchart Cara Kerja Login Website MESOP.....	31
Gambar 3. 7 Flowchart Cara Kerja Proses Setelah Login Website MESOP	32
Gambar 3. 8 Diagram Use Case.....	35
Gambar 3. 9 Diagram Activity User Karyawan.....	37
Gambar 3. 10 Diagram Activity User Admin	38
Gambar 3. 11 Flowchart Perancangan Website MESOP	39
Gambar 3. 12 Flowchart Persiapan Instalasi Software	40
Gambar 3. 13. Rancangan Halaman Login.....	42
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Dashboard	43
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Transaksi	44
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman Detail Transaksi.....	45
Gambar 3. 17. Rancangan Halaman Daftar Transaksi.....	46
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Manage User	47
Gambar 3. 19 Rancangan Halaman Upload User	48
Gambar 3. 20 Rancangan Halaman Tambah User	49
Gambar 3. 21 Rancangan Halaman Manage Opsi	50
Gambar 3. 22 Rancangan Halaman Tambah Opsi	51
Gambar 3. 23 Rancangan Halaman Reporting.....	52
Gambar 3. 24 Flowchart Persiapan Database	53
Gambar 3. 25. Visualisasi Sistem Automasi Reporting	58
Gambar 3. 26 Import Library dan Model.....	59
Gambar 3. 27 Klasifikasi Tanggal Report.....	59
Gambar 3. 28 Klasifikasi Data	60
Gambar 3. 29 Push Hasil Analisa Data	60
Gambar 3. 30. Import Data	61
Gambar 3. 31. Create Script DOMPDF	61
Gambar 3. 32 Kode Generate PDF File	62
Gambar 3. 33. Hasil Dokumen Reporting MESOP	63
Gambar 3. 34 Visualisai Sistem Website MESOP	64
Gambar 3. 35 Hasil Realisasi Install XAMPP	65
Gambar 3. 36 Hasil Realisasi Install Visual Studio Code.....	65
Gambar 3. 37 Hasil Realisasi Install Composer.....	66
Gambar 3. 38. Hasil Realisasi Instalasi Composer	66
Gambar 3. 39. Create Poject Laravel dengan Composer	66
Gambar 3. 40. Menjalankan Proyek Laravel	67
Gambar 3. 41. Realisasi Halaman Login	67
Gambar 3. 42. Hasil Realisasi Halaman Login.....	68

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 3. 43 Realisasi Halaman Dashboard Data Pribadi.....	69
Gambar 3. 44 Realisasi Halaman Dashboard Informasi Tahap Opsi.....	70
Gambar 3. 45 Hasil Realisasi Halaman Dashboard	71
Gambar 3. 46 Realisasi Halaman Transaksi.....	71
Gambar 3. 47 Hasil Realisasi Halaman Transaksi	72
Gambar 3. 48 Realisasi Halaman Detail Transaksi Data Pembeli	72
Gambar 3. 49. Realisasi Halaman Detail Transaksi Tabel	73
Gambar 3. 50. Hasil Realisasi Halaman Detail Transaksi	73
Gambar 3. 51. Realisasi Halaman Riwayat Transaksi	74
Gambar 3. 52. Hasil Realisasi Riwayat Transaksi	75
Gambar 3. 53. Realisasi Halaman Edit Profile	75
Gambar 3. 54 Realsiasi Halaman Ganti Password.....	76
Gambar 3. 55. Hasil Realisasi Halaman Edit Profile	77
Gambar 3. 56. Hasil Realisasi Halaman Ganti Password	77
Gambar 3. 57. Realisasi Halaman List Transaksi	78
Gambar 3. 58. Hasil Realisasi Halaman List Transaksi.....	79
Gambar 3. 59. Realisasi Halaman Manage User Buttin.....	79
Gambar 3. 60. Realisasi Halaman Manage User Tabel User	80
Gambar 3. 61. Hasil Realisasi Halaman Manage User	80
Gambar 3. 62. Realisasi Halaman Upload User.....	81
Gambar 3. 63. Hasil Realisasi Halaman Upload User	81
Gambar 3. 64. Realisasi Halaman Tambah User.....	82
Gambar 3. 65. Hasil Halaman Tambah User.....	82
Gambar 3. 66. Realisasi Halaman Manage Opsi.....	83
Gambar 3. 67. Hasil Realisasi Halaman Manage Opsi	84
Gambar 3. 68. Realisasi Halaman Tambah Opsi.....	84
Gambar 3. 69. Hasil Realisasi Halaman Tambah Opsi	85
Gambar 3. 70. Realisasi Halaman Reporting	85
Gambar 3. 71. Hasil Realisasi Halaman Reporting.....	86
Gambar 3. 72. Realisasi Halaman Show Result Report.....	87
Gambar 3. 73 Hasil Realisasi Halaman Add Report.....	88
Gambar 3. 74. Pembuatan Database 'mesop'.....	89
Gambar 3. 75 Konfigurasi DB Connection .env	89
Gambar 3. 76. Membuat model 'User' dan Menjalankan Migrasi	89
Gambar 3. 77. Membuat Model 'Tahap_opsi' dan Menjalankan Migrasi	90
Gambar 3. 78. Membuat Model 'Transaksi' dan Menjalankan Migrasi	90
Gambar 3. 79. Membuat Model 'Reportings' dan Menjalankan Migrasi	90
Gambar 3. 80. Struktur Tabel 'users'	91
Gambar 3. 81. Migrate Tabel 'users'.....	91
Gambar 3. 82. Hasil Migrate Tabel 'users'	92
Gambar 3. 83. Struktur Tabel 'tahap_opsis'.....	92
Gambar 3. 84, Migrate Tabel 'tahap_opsis'	93
Gambar 3. 85. Hasil Migrate Tabel 'tahap_opsis'.....	93
Gambar 3. 86. Struktur Tabel 'transaksis'.....	93
Gambar 3. 87 Migrate Tabel 'transaksis;.....	94



© Hak Cipta milik 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 3. 88. Hasil Migrate Tabel 'transaksis'	94
Gambar 3. 89. Struktur Tabel 'reportings'	95
Gambar 3. 90. Migrate Tabel 'reportings'.....	95
Gambar 3. 91. Hasil Migrate Tabel 'reportings'	95
Gambar 3. 92. Tampilan Controller 'RegisterController.php'	96
Gambar 3. 93. Realisasi Notifikasi Registrasi Behasil	97
Gambar 3. 94. Realisasi Perutean Registrasi	97
Gambar 3. 95. Tampilan Controller 'LoginController'.....	98
Gambar 3. 96. Realisasi Perutean Login.....	99
Gambar 3. 97. Tampilan EditProfileController 'update()'	99
Gambar 3. 98. Realisasi Perutean Edit Profile.....	100
Gambar 3. 99. Tampilan Controller 'EditProfileController' Ganti Password.....	100
Gambar 3. 100. Perutean Ganti Password.....	101
Gambar 3. 101. Script Perhitungan Automatis Pembelian Saham MESOP	101
Gambar 3. 102. Tampilan Controller 'TransaksiController'	102
Gambar 3. 103. Perutean Transaksi.....	103
Gambar 3. 104. Tampilan Controller 'TransaksiController'	103
Gambar 3. 105. Tampilan Controller 'ubahStatus'	104
Gambar 3. 106. Script Datatables Halaman 'Reporting'.....	105
Gambar 3. 107. Tampilan Controller 'getReport'	106
Gambar 3. 108. Perutean Datatables Server-Sides Reporting.....	107
Gambar 3. 109. Public HTML pada Cpanel.....	108
Gambar 3. 110 File Index.php Laravel	109
Gambar 3. 111. Importing Database	109
Gambar 3. 112. File .Env Laravel	110
Gambar 3. 113. Flowchart Skenario Pengujian Sistem Automasi pada Aspek Availbality Rate.....	114
Gambar 3. 114. Flowchart Skenario Pengujian Sistem Automasi Aspek Performance Efficiency.....	116
Gambar 3. 115. Flowchart Skenario Pengujian Sistem Automasi Aspek Quality of Product	118
Gambar 4. 1 Flowchart Pengujian Analisa Hasil Reporting MESOP.....	124
Gambar 4. 2. Hasil Identifikasi Data Transaksi 19 Juni 2023 sampai 21 Juli 2023	125
Gambar 4. 3. Hasil Reporting MESOP dengan sistem Automasi	127
Gambar 4. 4. Hasil Unduhan Reporting MESOP Halaman 1	128
Gambar 4. 5 Hasil Unduhan Reporting MESOP Halaman 2	129
Gambar 4. 6. Flowchart Pengujian Availabilty Rate.....	131
Gambar 4. 7. Flowchart Prosedur Performance Efficiency	135
Gambar 4. 8. Flowchart Prosdur Pengujian Quality of Product	141



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Standarisasi JIPM (The Japan Institute of Plant Maintenance).....	14
Tabel 3. 1 Spesifikasi Sistem Automasi.....	20
Tabel 3. 2 Deskripsi Status Transaksi.....	23
Tabel 3. 3 Spesifikasi Sistem Aplikasi Website MESOP.....	28
Tabel 3. 4. Persiapan Tabel "users".....	54
Tabel 3. 5 Persiapan Database "tahap_opsi".....	55
Tabel 3. 6 Persiapan Tabel "transaksis".....	55
Tabel 3. 7 Persiapan Tabel "reportings".....	56
Tabel 4. 1. Tabel Indikator Availability Rate.....	132
Tabel 4. 2. Tabel Availability Rate Manual dan Automasi.....	133
Tabel 4. 3. Proses Reporting MESOP Secara Manual.....	136
Tabel 4. 4. Proses <i>Reporting</i> MESOP Secara Automasi.....	137
Tabel 4. 5. Hasil <i>Performance Efficiency</i>	139
Tabel 4. 6. Tabel Process dan Defect Amount.....	142
Tabel 4. 7 Quality of Product Reporting MESOP Metode Manual dan Automasi.....	143
Tabel 4. 8. Tabel Data Perhitungan OEE.....	144
Tabel 4. 9. Tabel Nilai OEE.....	146
Tabel 4. 10. Tabel Availabilty Rate dengan OEE World Class.....	146
Tabel 4. 11. Tabel Performance Efficiency dengan OEE World Class.....	146
Tabel 4. 12. Tabel Quality of Product dengan OEE World Class.....	147
Tabel 4. 13. Tabel Perhitungan OEE dengan Standar OEE World Class.....	147
Tabel 4. 14. Tabel Pengujian Blackbox <i>Role</i> Karyawan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 15. Tabel Pengujian Blackbox Test <i>Role</i> Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 16. Tabel UAT <i>Role</i> Admin.....	152
Tabel 4. 17. Tabel UAT <i>Role</i> Karyawan.....	152
Tabel 4. 18. Tabel Hasil UAT <i>Role</i> Admin.....	153
Tabel 4. 19. Tabel UAT <i>Role</i> Karyawan.....	153

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR RUMUS

Persamaan (2. 1).....	14
Persamaan_(2. 2).....	15
Persamaan_(2. 3).....	15
Persamaan_(2. 4).....	16
Persamaan_(2. 5).....	16
Persamaan_(2. 6).....	16
Persamaan_(3. 1).....	25
Persamaan_(4. 2).....	132
Persamaan_(4. 3).....	132
Persamaan_(4. 4).....	133
Persamaan_(4. 5).....	133
Persamaan_(4. 6).....	138
Persamaan_(4. 7).....	138
Persamaan_(4. 8).....	139
Persamaan_(4. 9).....	139
Persamaan_(4. 10).....	142
Persamaan_(4. 11).....	143
Persamaan_(4. 12).....	145
Persamaan_(4. 13).....	145

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR LAMPIRAN

L- 1. Lampiran Form Blackbox Test Role Admin	xvi
L- 2 Lampiran Form Blackbox Test Role Karyawan.....	xxi
L- 3 Form Hasil User Acceptance Test (UAT) Role Admin	xxv
L- 4 Form Hasil User Acceptance Test (UAT) Role Karyawan.....	xxvii





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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dewasa ini, dapat dilihat bahwa aktivitas masyarakat dalam dunia saham semakin meningkat beriringan dengan perkembangan teknologi yang memberi kemudahan dalam kegiatannya. Salah satunya yaitu kemudahan dalam melakukan transaksi dan bisnis. Dengan kemudahan tersebut, beberapa perusahaan yang sudah melakukan *Initial Public Offering* (IPO) mulai membuat beberapa aplikasi berhubungan dengan transaksi saham yang diharapkan dapat memberikan keuntungan bagi perusahaan. Perusahaan yang telah melewati tahap *Initial Public Offering* (IPO) telah berhasil mencatatkan sahamnya di bursa saham, sehingga saham perusahaan dapat diperdagangkan secara publik. Selama proses IPO, salah satu insentif yang seringkali diberikan kepada pegawai adalah *Management Employee Stock Option Plan* (MESOP) atau Rencana Opsi Saham Karyawan.

MESOP adalah program kompensasi yang memberikan hak kepada karyawan untuk membeli saham perusahaan pada harga yang telah ditentukan, umumnya dengan harga diskon atau harga lebih rendah dari harga pasar. MESOP juga merupakan cara yang dilakukan perusahaan untuk memberikan kesempatan bagi karyawan dalam memiliki saham perusahaan tempatnya bekerja. *Stock option* (opsi saham) yang diberikan perusahaan akan membuat karyawan memiliki *sense of belonging* atau rasa memiliki terhadap perusahaan tersebut, sehingga kinerja perusahaan juga akan mengalami peningkatan (Rahmi and Mulyani, 2019). Oleh karena itu, untuk mempermudah dan mempercepat proses pelaksanaan MESOP, dibutuhkan media aplikasi untuk menjalankan opsi saham (*stock option*) agar karyawan perusahaan mudah dalam menjalankan hak opsinya dan dibutuhkan automasi reporting oleh admin MESOP untuk *memonitoring* pergerakan transaksi hak opsi karyawan perusahaan.

Berdasarkan pemikiran di atas, maka penulis akan menyusun skripsi dengan judul “Rancang Bangun Sistem Automasi *Reporting Management Employee Stock Option Plan* (MESOP) Berbasis Website” yang diharapkan dapat membantu karyawan perusahaan dari perusahaan yang memberlakukan sistem MESOP dalam



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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

menjalankan hak opsi sahamnya dan bagi admin dalam melakukan reporting tiap masa tahap opsi MESOP berjalan. Pemilihan bentuk aplikasi berupa website pada program MESOP ini dikarenakan dapat memudahkan perusahaan dalam pengalokasian kuota MESOP kepada masing-masing karyawan dan dapat diakses oleh masing-masing karyawan perusahaan sehingga meminimalisir adanya campur tangan pihak yang tidak bersangkutan dalam menjalankan hak opsi sahamnya.

1.1 Perumusan Masalah

Bedasarkan latar belakang yang diuraikan di atas, maka permasalahan yang akan dibahas dalam skripsi ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana cara merancang sistem Automasi *Reporting website Management Employee Stock Option Plan* (MESOP)?
- b. Bagaimana cara merancang dan merealisasikan *website Management Employee Stock Option Plan* (MESOP)?
- c. Bagaimana skenario pengujian Sistem Automasi *Reporting* berdasarkan metode OEE (*Overall Equipment Effectiveness*)?
- d. Bagaimana evaluasi kualitas *website* berdasarkan *User Acceptance Test* (UAT) dan *Blackbox Testing*?

1.2 Batasan Masalah

Berikut Batasan masalah dalam pembuatan skripsi ini adalah sebagai berikut:

- a. Penelitian ini dilaksanakan pada Februari 2023 sampai Juli 2023 di Perusahaan bergerak di bidang penyediaan infrastruktur telekomunikasi.
- b. Skripsi ini berfokus pada pembuatan Sistem Automasi *Reporting* MESOP berbasis *Website*.
- c. Terdapat tiga metode untuk pengujian tugas akhir yaitu metode *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) untuk pengujian sitem automasi, dan metode *User Acceptance Testing* (UAT) dan Metode *Blackbox Test* untuk pengujian website.



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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1.3 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan skripsi ini sebagai berikut :

- a. Mampu merancang Sistem Automasi *Reporting Website Management Employee Stock Option Plan* (MESOP).
- b. Mampu merancang dan merealisasikan *website Management Employee Stock Option Plan* (MESOP).
- c. Menganalisa hasil evaluasi Sistem Automasi *Reporting Website Management Employee Stock Option Plan* (MESOP) metode *Overall Equipment Effectiveness* (OEE).
- d. Menganalisis hasil evaluasi kualitas *website* berdasarkan *User Acceptance Test* (UAT) dan *Blackbox Testing*.

1.4 Luaran

Luaran yang ingin dicapai dalam pembuatan skripsi adalah sebagai berikut :

1. Adanya sistem automasi *reporting* MESOP pada sisi admin. Sehingga admin MESOP dalam pelaksanaannya dapat meminimalisir adanya campur tangan pihak yang tidak bersangkutan dalam proses *reporting* MESOP dan membuat pekerjaan menjadi lebih efisien, akurat, dan hemat waktu.
2. Aplikasi *website* yang dapat digunakan di perusahaan yang ingin menerapkan skema MESOP dimana karyawan dapat menjalankan hak opsi sahamnya masing-masing dengan mengoperasikan *website* MESOP.
3. Menghasilkan artikel ilmiah berdasarkan hasil data yang didapatkan dari pengujian sistem automasi *reporting* MESOP.

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 mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang telah diperoleh dari pembahasan dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan hal-hal berikut.

1. Pengujian sistem automasi dilakukan dengan menganalisa hasil reporting MESOP dan membandingkan kinerja reporting MESOP sistem manual dengan sistem automasi menggunakan metode *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) yang memiliki aspek *Availability Rate*, *Performance Efficiency*, dan *Quality of Product*. Sedangkan dalam pengujian aplikasi website MESOP, metode *Blackbox test* dan *User Acceptance Testing* (UAT) digunakan untuk memastikan kualitas dan kesesuaian aplikasi dengan kebutuhan pengguna.
2. Pada kinerja reporting MESOP dengan sistem manual, nilai *Availability Rate* yang didapatkan adalah 70 %. Selanjutnya untuk nilai *Performance Efficiency*, kinerja reporting MESOP dengan sistem manual mendapatkan nilai 66%. Sedangkan untuk nilai *Quality of Product*, kinerja reporting MESOP dengan sistem manual mendapatkan nilai 100 %. Sehingga nilai OEE yang didapatkan memiliki nilai 46,2 %. Dalam hal ini, nilai tersebut berada jauh di bawah standar OEE World Class yang diharapkan sebesar 85%.
3. Pada kinerja reporting MESOP dengan sistem automasi, nilai *Availability Rate* yang didapatkan adalah 100 %. Selanjutnya untuk nilai *Performance Efficiency*, kinerja reporting MESOP dengan sistem manual mendapatkan nilai 99,6 %. Sedangkan untuk nilai *Quality of Product*, kinerja reporting MESOP dengan sistem manual mendapatkan nilai 100 %. Sehingga nilai OEE yang didapatkan memiliki nilai 99,6 %. Dalam hal ini, nilai tersebut berada di atas standar OEE World Class yang diharapkan sebesar 85%.
4. Berdasarkan hasil pengujian *blackbox testing* yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa semua fitur dalam sistem website berfungsi secara optimal dan memberikan hasil sesuai dengan harapan. Baik untuk tipe pengguna yang



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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

berbeda, fitur-fitur tersebut berhasil menghasilkan output yang akurat dan sesuai dengan skenario yang telah ditentukan.

5. Pada pengujian *User Acceptance Testing* (UAT), hasil pengujian pada website *role* admin dan *role* karyawan masing-masing menunjukkan hasil presentase pada parameter Sangat Setuju (SS). Presentase yang tinggi pada kategori SS menunjukkan bahwa sistem tersebut bekerja dengan baik, efisien, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

5.2 Saran

Adapun saran yang didapatkan pada pembuatan Sistem Automasi *Reporting Management Employee Stock Option Plan* (MESOP) berbasis *Website*, yakni :

1. Sistem automasi *reporting* MESOP diharapkan dapat menampilkan grafik keseluruhan transaksi saham MESOP pada dokumen *reporting* MESOP.
2. *Website Management Employee Stock Option Plan* (MESOP) diharapkan dapat menambahkan grafik saham atau *market summary* secara realtime yang berkerja sama dengan lembaga keuangan dan investasi.

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



DAFTAR PUSTAKA

- Aji, R. P., Prayudi, Y., Luthfi, A., Studi, P., Program, I., Fakultas, M., Industri, T., & Indonesia, U. I. (2023). *ANALYSIS OF BRUTE FORCE ATTACK LOGS TOWARD NGINX WEB SERVER ON DASHBOARD IMPROVED LOG LOGGING SYSTEM USING FORENSIC*. 4(1).
- Aribawa, D. (2016). Analisis Nilai Perusahaan pada Implementasi Program Kepemilikan Saham pada Karyawan/Manajemen. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 19(3), 341. <https://doi.org/10.24914/jeb.v19i3.458>
- Azzahra, B. (2022). Adopsi Integrated Reporting : Strategi Korporasi Berkelanjutan Menuju Pencapaian SDG 2030. *Accounting Global Journal*, 6(1), 78–103.
- Dewi, S., & Ramli, I. (2019). Opsi Saham Pada Pasar Modal Di Indonesia (Studi Pasar Opsi Saat Pasar Opsi Masih Berlangsung Di Bursa Efek Indonesia). *Jurnal Muara Ilmu Ekonomi Dan Bisnis*, 2(2), 300. <https://doi.org/10.24912/jmieb.v2i2.1001>
- Fadli, A., Zulfa, M. I., Widhi Nugraha, A. W., Taryana, A., & Aliim, M. S. (2020). Analisis Perbandingan Unjuk Kerja Database SQL dan Database NoSQL Untuk Mendukung Era Big Data. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 9(3), 3–7. <https://doi.org/10.25077/jnte.v9n3.774.2020>
- Fandy, Rosmasari, & Putra, G. M. (2022). Pengujian Kinerja Web Server Atas Penyedia Layanan Elastic Cloud Compute (EC2) Pada Amazon Web Services (AWS). *Adopsi Teknologi Dan Sistem Informasi (ATASI)*, 1(1), 21–35. <https://doi.org/10.30872/atasi.v1i1.45>
- Febiharsa, D., Sudana, I. M., & Hudallah, N. (2018). Uji Fungsionalitas (Blackbox Testing) Sistem Informasi Lembaga Sertifikasi Profesi (SILSP) Batik dengan AppPerfect Web Test dan Uji Pengguna. *Joined Journal (Journal of Informatics Education)*, 1(2), 117. <https://doi.org/10.31331/joined.v1i2.752>
- Haniefardy, A., Fadhillah, M. B. A., & Rochimah, S. (2019). Tinjauan Literatur Sistematis: Pengaruh Penggunaan Framework Khusus dalam Proses

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Pengembangan Web dan Pembuatan Web. *Matrix: Jurnal Manajemen Teknologi Dan Informatika*, 9(2), 68–73. <https://doi.org/10.31940/matrix.v9i2.1161>

Hanifah, U., Alit, R., & Sugiarto. (2016). Penggunaan Metode Black Box Pada Pengujian Sistem Informasi Surat Keluar Masuk. *SCAN - Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 11(2), 33–40. <http://ejournal.upnjatim.ac.id/index.php/scan/article/view/643>

Mariko, S. (2019). Aplikasi website berbasis HTML dan JavaScript untuk menyelesaikan fungsi integral pada mata kuliah kalkulus. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 6(1), 80–91. <https://doi.org/10.21831/jitp.v6i1.22280>

Novansyah, F., Muhdori, M., Aryaguna, R., Abdillah, H., Yhuto, A., & Putra, W. (2022). *Vocational Education National Seminar (VENS) Trend penerapan otomasi pada bidang layanan publik dan kearsipan*. 87–89.

Novelino, R., Fauzi, R., & Suakanto, S. (2022). Pengembangan Back-End Ekosistem Digital Ihya Pada Modul Crowdfunding Dengan Metode Iterative Incremental. *Journal of Information System Research*, 4(1), 53–64. <https://doi.org/10.47065/josh.v4i1.2248>

Nursolihah, F. R. (2022). *Perancangan Front End Website dengan Memanfaatkan Template Bootstrap di Diskominfo Kabupaten Garut*. 1(2), 1–6.

Pangestika, R., & Dirgahayu, R. T. (2020). Pengembangan Back-end Sistem Informasi Pendataan Sekolah Desa Komunitas Pendar Foundation. *Automata*, 1(2), 184–189.

Puspitasari, N. B., & E, A. B. (2015). Perhitungan Nilai Overall Equipment Effectiveness Mesin Mixer Banbury 270 L Dan Mesin Bias Cutting Line 2 (Studi Kasus Pt. Suryaraya Rubberindo Industries). *J@Ti Undip: Jurnal Teknik Industri*, 10(1). <https://doi.org/10.12777/jati.10.1.41-50>

Rahmi, R., & Mulyani, E. (2019). Pengaruh Employee Stock Option Program (ESOP) Terhadap Kinerja Perusahaan. *Jurnal Eksplorasi Akuntansi*, 1(3), 1200–1215. <https://doi.org/10.24036/jea.v1i3.137>



© Hak Cipta milik 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Ramadhan, Rizky Fajar Ramadhan, R.F. and Mukhaiyar, R. (2020) ‘Penggunaan Database Mysql dengan Interface PhpMyAdmin sebagai Pengontrolan Smarthome Berbasis Raspberry Pi’, *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), pp. 129–134. A. at: <https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.55>, & Mukhaiyar, R. (2020). Penggunaan Database Mysql dengan Interface PhpMyAdmin sebagai Pengontrolan Smarthome Berbasis Raspberry Pi. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 129–134. <https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.55>

Sahid, A., & Nama, G. F. (2022). Design and Development of Management Information Systems at the University of Lampung Library Repository Using the Laravel Framework. *Journal of Engineering and Scientific Research*, 4(2). <https://doi.org/10.23960/jesr.v4i2.110>

Sari, I. P., Azzahrah, A., Qathrunada, I. F., Lubis, N., & Anggraini, T. (2022). Perancangan Sistem Absensi Pegawai Kantoran Secara Online pada Website Berbasis HTML dan CSS. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 1(1), 8–15. <https://doi.org/10.56211/blendsains.v1i1.66>

Satwika, I. K. S., & Semadi, K. N. (2020). Perbandingan Performansi Web Server Apache Dan Nginx Dengan Menggunakan Ipv6. *SCAN - Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 15(1), 10–15. <https://doi.org/10.33005/scan.v15i1.1847>



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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS

Reza Fadilah Rohman

Lahir di Jakarta, 10 Juni 2001

Lulus dari SDN KDW 03 Pagi Kota Jakarta Timur tahun 2013. SMPN 174 Jakarta tahun 2016, dan SMAN 105 Jakarta tahun 2019. Penulis melanjutkan studi Studi D-IV Broadband Multimedia, Jurusan Teknik Elektro, Politeknik Negeri Jakarta.



**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



L- 1. Lampiran Form Blackbox test *Role Admin*

BLACK BOX TEST FORM	
Nama Aplikasi	: Management Employee Stock Option Plan (MESOP)
Nama Mahasiswa	: Reza Fadilah Rohman
Nama Penguji	: 1. Asri Wulandari, S.T., M.T. 2. Intan Yusantina Calvianty
Role User	: User Admin
Waktu dan Tanggal Uji	: Rabu, 05 Juli 2023. 16:00 WIB

Halaman Login						
No	Nama Fitur	Jenis Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji	Status
1	Login Form	(+)	User mengisi form login dengan data NIK Telkom Group : Benar Password : Benar	User masuk ke halaman Dashboard	Sesuai	Berhasil
		(-)	User mengisi form login dengan data NIK Telkom Group : Salah Password : Benar	Muncul pesan "Login Failed !"	Sesuai	Berhasil
		(-)	User mengisi form login dengan data NIK Telkom Group : Benar Password : Salah	Muncul pesan "Login Failed !"	Sesuai	Berhasil
		(-)	User mengisi form login dengan data NIK Telkom Group : Salah Password : Salah	Muncul pesan "Login Failed !"	Sesuai	Berhasil
Halaman List Transaksi						
No	Nama Fitur	Jenis Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji	Status
1	Detail Transaksi	(+)	User menekan tombol "Detail Transaksi" pada Kolom "Action" di Tabel	User masuk ke Halaman "Detail Transaksi" Karyawan yang bersangkutan	Sesuai	Berhasil

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Halaman Detail Transaksi						
No	Nama Fitur	Jenis Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji	Status
2	Show Bukti Pembayaran	(+)	User menekan text "Bukti Lampiran" pada Kolom "Lampiran" di Tabel	User mendapatkan file "Bukti Lampiran"	Sesuai	Berhasil
1	Deciding The Transaction Status	(+)	User menekan tombol "Complete Transaksi"	Status Transaksi menjadi "Completed"	Sesuai	Berhasil
		(+)	User menekan tombol "Pending Transaksi"	Status Transaksi menjadi "Pending"	Sesuai	Berhasil
		(+)	User menekan tombol "Rejected Transaksi"	Status Transaksi menjadi "Rejected"	Sesuai	Berhasil
2	Show Bukti Pembayaran	(+)	User menekan text "Bukti Lampiran" pada bagian "Lampiran Eviden Pembayaran"	User mendapatkan file "Bukti Lampiran"	Sesuai	Berhasil
Halaman Manage User						
No	Nama Fitur	Jenis Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji	Status
1	Button go to Upload User Page	(+)	User menekan tombol "Upload User"	User masuk ke Halaman "Upload User"	Sesuai	Berhasil
2	Button go to Tambah User Page	(+)	User menekan tombol "Tambah User"	User masuk ke Halaman "Tambah User"	Sesuai	Berhasil



© Hak Cipta milik 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3	Button go to Edit Modal	(+)	User Menekan Tombol "Edit" pada kolom "Action"	Menampilkan data karyawan terkait dengan modal	Sesuai	Berhasil
4	Edit User	(+)	User Mengupdate Data Karyawan	Data karyawan terbaru	Sesuai	Berhasil
Halaman Upload User						
No	Nama Fitur	Jenis Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji	Status
1	Download Template	(+)	User menekan Text " TEMPLATE_UPLOAD_USER.xlsx "	User mendapatkan file template	Sesuai	Berhasil
2	Upload Template	(+)	User mengisi form "file" dan Submit	Menampilkan notifikasi "User Imported Successfully"	Sesuai	Berhasil
		(-)	User tidak mengisi form "file" dan Submit	Menampilkan notifikasi "Pilih File"	Sesuai	Berhasil
Halaman Tambah User						
No	Nama Fitur	Jenis Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji	Status
1	Registrasi	(+)	User mengisi form "Tambah User" secara lengkap	Menampilkan notifikasi "Registration Successfull!! Please Tell The User Personally"	Sesuai	Berhasil
		(-)	User tidak mengisi semua atau beberapa form	Menampilkan notifikasi kesalahan di setiap input field	Sesuai	Berhasil
Halaman Manage Opsi						
No	Nama Fitur	Jenis Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji	Status
1	Button go to Tambah Tahap Opsi Page	(+)	User menekan tombol "Tambah Tahap Opsi"	User masuk ke halaman "Tambah Tahap Opsi"	Sesuai	Berhasil



Hak Cipta milik 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

No	Nama Fitur	Jenis Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji	Status
2	Edit Tahap Opsi	(+)	User mengupdate informasi tahap opsi	Data tahap opsi terbaru	Sesuai	Berhasil
Halaman Tambah Tahp Opsi						
1	Tambah Tahap Opsi	(+)	User mengisi form Tahap Opsi : Ada Umur Opsi : Ada Harga : Ada	Menampilkan notifikasi "Data berhasil disimpan"	Sesuai	Berhasil
		(-)	User mengisi form Tahap Opsi : Kosong Umur Opsi : Ada Harga : Ada	Menampilkan notifikasi "Harap isi bidang ini"	Sesuai	Berhasil
		(-)	User mengisi form Tahap Opsi : Ada Umur Opsi : Kosong Harga : Ada	Menampilkan notifikasi "Harap isi bidang ini"	Sesuai	Berhasil
		(-)	User mengisi form Tahap Opsi : Ada Umur Opsi : Ada Harga : Kosong	Menampilkan notifikasi "Harap isi bidang ini"	Sesuai	Berhasil
Halaman Reporting						
1	Button go to Add Report Page	(+)	User menekan tombol "Add Report"	User masuk ke halaman "Add Report"	Sesuai	Berhasil
2	Generate Report MESOP	(+)	User menekan tombol "Generate"	User mendapatkan dokumen reporting MESOP	Sesuai	Berhasil
Halaman Add Report						
1	Add Report	(+)	User mengisi form Tanggal Awal : Ada Tanggal Akhir : Ada	Menampilkan notifikasi "Report MESOP Berhasil Ditambahkan"	Sesuai	Berhasil
		(-)	User mengisi form Tanggal Awal : Kosong	Menampilkan notifikasi "Harap Mengisi Bidang Ini"	Sesuai	Berhasil



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 mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

			Tanggal Akhir : Ada			
		(-)	User mengisi form Tanggal Awal : Ada Tanggal Akhir : Kosong	Menampilkan notifikasi "Harap Mengisi Bidang Ini"	Sesuai	Berhasil

Pembimbing Mahasiswa 1

Asri Wulandari, S.T., M.T.
NIP. 197503011999032001

Jakarta, 05 Juli 2023

Pembimbing Mahasiswa 2

Intan Yusantina Calvianty
NIK. 880004



L- 2 Lampiran Form Blackbox Test *Role* Karyawan

BLACK BOX TEST FORM	
Nama Aplikasi	: Management Employee Stock Option Plan (MESOP)
Nama Mahasiswa	: Reza Fadilah Rohman
Nama Penguji	: 1. Asri Wulandari, S.T., M.T. 2. Intan Yusantina Calvianty
Role User	: User Karyawan
Waktu dan Tanggal Uji	: Rabu, 05 Juli 2023. 16:00 WIB

Halaman Login						
No	Nama Fitur	Jenis Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji	Status
1	Login Form	(+)	User mengisi form login dengan data NIK Telkom Group : Benar Password : Benar	User masuk ke halaman Dashboard	Sesuai	Berhasil
		(-)	User mengisi form login dengan data NIK Telkom Group : Salah Password : Benar	Muncul pesan "Login Failed !"	Sesuai	Berhasil
		(-)	User mengisi form login dengan data NIK Telkom Group : Benar Password : Salah	Muncul pesan "Login Failed !"	Sesuai	Berhasil
		(-)	User mengisi form login dengan data NIK Telkom Group : Salah Password : Salah	Muncul pesan "Login Failed !"	Sesuai	Berhasil
Halaman Dashboard						
No	Nama Fitur	Jenis Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji	Status
1	Edit Profile	(+)	User menekan tombol "Edit Profile" pada Header User	User masuk ke Halaman "Edit Profile"	Sesuai	Berhasil

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 mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik 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 mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2	Add SID & KSEI	(+)	User mengisi form No. SID & No. Sub Account (KESI)	No.SID & No. Sub Account (KSEI) tampil pada Data Pribadi di Dashboard	Sesuai	Berhasil
		(-)	User Mengis Form dengan data No.SID : Kosong. No Sub ACC (KSEI) : Kosong	Ditampilkan Pesan "Harap isi kolom ini"	Sesuai	Berhasil
		(-)	User Mengis Form dengan data No.SID : Terisi. No Sub ACC (KSEI) : Kosong	Ditampilkan Pesan "Harap isi kolom ini"	Sesuai	Berhasil
		(-)	User Mengis Form dengan data No.SID : Kosong. No Sub ACC (KSEI) : Terisi	Ditampilkan Pesan "Harap isi kolom ini"	Sesuai	Berhasil
3	Button go to Transaksi Page	(+)	User menekan tombol "Cek" Pada Informasi Tahap Opsi	User masuk ke halaman Transaksi	Sesuai	Berhasil
Halaman Transaksi						
No	Nama Fitur	Jenis Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji	Status
1	Pengajuan Pembelian LOT Saham MESOP	(+)	User mengisi form pengajuan dengan memasukan jumlah Lot Saham	Akan ditampilkan harga beli saham MESOP	Sesuai	Berhasil
2	Button go to Detail Transaksi Page	(+)	User menekan tombol "invoice"	User masuk ke halaman Detail Transaksi berisikan Invoice Pembelian Saham	Sesuai	Berhasil
Halaman Detail Transaksi						
No	Nama Fitur	Jenis Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji	Status
1	Button go to Model Upload Bukti Pembayaran	(+)	User menekan tombol "Upload Bukti Transfer"	Halaman Modal Upload Bukti Pembayaran	Sesuai	Berhasil



© Hak Cipta milik 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2	Button to Cancel	(+)	User menekan tombol "Batalkan Transaksi" untuk membatalkan Transaksi	Status Transaksi menjadi "Cancel"	Sesuai	Berhasil
Halaman Riwayat Transaksi						
No	Nama Fitur	Jenis Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji	Status
1	Button go to Detail Transaksi	(+)	User menekan tombol "Detail"	User masuk ke Halaman "Detail Transaksi"	Sesuai	Berhasil
Halaman Change Password						
No	Nama Fitur	Jenis Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji	Status
1	Change Password	(+)	User mengisi form Current Password : Benar New Password : Benar Confirm Password: Benar	Menampilkan Notifikasi "Password has been changed successfully."	Sesuai	Berhasil
		(-)	User mengisi form Current Password : Salah New Password : Benar Confirm Password: Benar	Menampilkan Notifikasi "The current password is incorrect."	Sesuai	Berhasil
		(-)	User mengisi form Current Password : Benar New Password : Kosong Confirm Password: Benar	Menampilkan Notifikasi "The new password field is required."	Sesuai	Berhasil
		(-)	User mengisi form Current Password : Salah New Password : Kosong	Menampilkan Notifikasi "The current password is incorrect dan The new password field is required."	Sesuai	Berhasil



© Hak Cipta milik 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

			Confirm Password: Benar			
--	--	--	-----------------------------------	--	--	--

Pembimbing Mahasiswa 1

Asri Wulandari, S.T., M.T.
NIP. 197503011999032001

Jakarta, 05 Juli 2023

Pembimbing Mahasiswa 2

Intan Yusantina Calvianty
NIK. 880004



L- 3 Form Hasil User Acceptance Test (UAT) *Role Admin*

User Acceptance Test User Admin

USER ACCEPTANCE TEST						
NO	PERTANYAAN	SS	S	KS	TS	TJ
1	Apakah tampilan halaman list transaksi aplikasi <i>Management Employee Stock Option Plan</i> (MESOP) ini sesuai dengan yang di harapkan?	3				
2	Apakah tampilan halaman detail transaksi aplikasi <i>Management Employee Stock Option Plan</i> (MESOP) ini sesuai dengan yang di harapkan?	2	1			
3	Apakah tampilan halaman <i>Manage user</i> aplikasi <i>Management Employee Stock Option Plan</i> (MESOP) ini sesuai dengan yang di harapkan?	1	2			
4	Apakah tampilan halaman riwayat <i>upload user</i> aplikasi <i>Management Employee Stock Option Plan</i> (MESOP) ini sesuai dengan yang di harapkan?	1	2			
5	Apakah tampilan halaman tambah <i>user</i> aplikasi <i>Management Employee Stock Option Plan</i> (MESOP) ini sesuai dengan yang di harapkan?	2	1			
6	Apakah tampilan halaman <i>Manage opsi</i> aplikasi <i>Management Employee Stock Option Plan</i> (MESOP) ini menarik?	3				
7	Apakah tampilan halaman tambah opsi aplikasi <i>Management Employee Stock Option Plan</i> (MESOP) ini sesuai dengan yang di harapkan?	3				
8	Apakah tampilan halaman <i>reporting</i> aplikasi <i>Management Employee Stock Option Plan</i> (MESOP) ini sesuai dengan yang di harapkan?	3				
9	Apakah tampilan halaman show <i>reporting</i> aplikasi <i>Management Employee Stock Option Plan</i> (MESOP) ini sesuai dengan yang di harapkan?	2	1			
Total		20	7			



Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik 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 mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

10	Apakah proses menampilkan daftar transaksi karyawan pada menu list transaksi sesuai dengan yang diinginkan?	3				
11	Apakah proses evaluasi transaksi pada menu detail transaksi sesuai dengan yang diinginkan?	1	2			
12	Apakah proses <i>upload user</i> dengan excel pada menu <i>upload user</i> sesuai dengan yang diinginkan?	2	1			
13	Apakah proses registrasi akun pada menu tambah <i>user</i> sesuai dengan yang diinginkan?	3				
14	Apakah proses <i>add report</i> pada menu <i>reporting</i> sesuai dengan yang diinginkan?	2	1			
15	Apakah proses show result <i>reporting</i> pada menu show <i>reporting</i> sesuai dengan yang diinginkan?	3				
Total		14	4			
16	Apakah aplikasi ini sesuai dengan yang diharapkan?	2	1			
17	Apakah saat aplikasi ini dijalankan tidak terdapat eror?	1	2			
18	Apakah saat aplikasi ini dijalankan tidak terdapat menu yang tidak berjalan ?	2	1			
19	Apakah sistem ini cocok diterapkan pada tempat bapak/ibu bekerja?	3				
20	Apakah aplikasi ini bisa menjalankan pengajuan hak opsi saham MESOP ?	3				
21	Apakah aplikasi ini dapat memberikan hasil <i>reporting</i> MESOP sesuai dengan yang diharapkan ?	2	1			
22	Apakah aplikasi ini bersifat <i>user friendly</i> (mudah digunakan)?	3				
Total		16	5			





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 suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

L- 4 Form Hasil *User Acceptance Test* (UAT) *Role* Karyawan

User Acceptance Test User Karyawan

USER ACCEPTANCE TEST						
NO	PERTANYAAN	SS	S	KS	TS	TJ
1	Apakah tampilan halaman <i>dashboard</i> aplikasi <i>Management Employee Stock Option Plan</i> (MESOP) ini menarik?	15				
2	Apakah tampilan halaman transaksi aplikasi <i>Management Employee Stock Option Plan</i> (MESOP) ini sesuai dengan yang di harapkan?	10	5			
3	Apakah tampilan halaman detail transaksi aplikasi <i>Management Employee Stock Option Plan</i> (MESOP) ini sesuai dengan yang di harapkan?	10	5			
4	Apakah tampilan halaman riwayat transaksi aplikasi <i>Management Employee Stock Option Plan</i> (MESOP) ini sesuai dengan yang di harapkan?	10	5			
5	Apakah tampilan halaman <i>edit Profile</i> aplikasi <i>Management Employee Stock Option Plan</i> (MESOP) ini sesuai dengan yang di harapkan?	11	4			
6	Apakah tampilan halaman <i>change password</i> aplikasi <i>Management Employee Stock Option Plan</i> (MESOP) ini menarik?	10	5			
7	Apakah tampilan halaman <i>about</i> aplikasi <i>Management Employee Stock Option Plan</i> (MESOP) ini sesuai dengan yang di harapkan?	10	4	1		
Total		76	28	1		
8	Apakah proses pada menu <i>dashboard</i> sesuai dengan yang diinginkan?	9	6			
9	Apakah proses pada menu transaksi sesuai dengan yang diinginkan?	9	6			
10	Apakah proses pada menu detail transaksi sesuai dengan yang diinginkan?	10	5			





© Hak Cipta milik 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 kritis atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

11	Apakah proses pada menu <i>edit Profile</i> sesuai dengan yang diinginkan?	11	4			
12	Apakah proses pada menu <i>change password</i> sesuai dengan yang diinginkan?	11	4			
13	Apakah proses pada menu <i>about</i> sesuai dengan yang diinginkan?	9	6			
Total		59	31			
14	Apakah aplikasi ini sesuai dengan yang diharapkan?	10	5			
15	Apakah saat aplikasi ini dijalankan tidak terdapat eror?	9	6			
16	Apakah saat aplikasi ini dijalankan tidak terdapat menu yang tidak berjalan	10	5			
17	Apakah sistem ini cocok diterapkan pada tempat bapak/ibu bekerja?	9	6			
18	Apakah aplikasi ini bisa menjalankan pengajuan hak opsi saham MESOP ?	12	3			
19	Apakah aplikasi ini bersifat <i>user friendly</i> (mudah digunakan)?	12	3			
Total		62	28			

