



© 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 wajir 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 INFORMASI
PUSKESMAS NAGA JUANG TERINTEGRASI:
APPOINTMENT DAN REKAM MEDIS**



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

2024



© 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 INFORMASI
PUSKESMAS NAGA JUANG TERINTEGRASI:
APPOINTMENT DAN REKAM MEDIS**

SKRIPSI

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

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

AHMAD NASIR 2007411007

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

2024



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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ahmad Nasir
NIM : 2007411007
Jurusan/Program Studi : T. Informatika dan Komputer / T. Informatika
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Puskesmas
Naga Juang Terintegrasi: *Appointment* Dan Rekam
Medis

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 lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Depok, 10 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



Ahmad Nasir

NIM 2007411007



© 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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Ahmad Nasir

NIM : 2007411007

Program Studi : Teknik Informatika

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Puskesmas Naga Juang
Terintegrasi: *Appointment* Dan Rekam Medis

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Kamis, Tanggal 01, Bulan Agustus, Tahun 2024 dan Dinyatakan **LULUS**.

Disahkan oleh

Pembimbing I : Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom. ()

Penguji I : Eriya, S.Kom.,M.T. ()

Penguji II : Dr. Dewi Yanti Liliana, S.Kom., M.Kom. ()

Penguji III : Iklima Ermis Ismail, S.Kom., M.Kom. ()

Mengetahui :

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer
Ketua



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

NIP. 197908032003122003



© 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

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahi ‘alaa kuli haal. Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan (D4). Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak, sangat sulit bagi penulis untuk dapat menyelesaikan laporan ini. Maka dari itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom., selaku ketua Jurusan Teknik Informatika dan Komputer dan sekaligus dosen pembimbing yang telah membantu, mengarahkan, dan memberikan motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
2. Iklima Ermis Ismail, S.Kom., M.Kom., selaku ketua Program Studi Teknik Informatika.
3. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan, nasihat, dan pesan hangat yang disampaikan untuk penulis.
4. Teman-teman dan semua pihak yang terlibat dalam proses penyusunan laporan ini.

Penyusunan laporan ini masih belum dapat dikatakan sempurna dari segi penyusunan, bahasa, maupun penulisan. Oleh karena itu, segala bentuk kritik, saran dan masukan akan dengan senang hati diterima dan diharapkan dapat membantu dalam penulisan laporan selanjutnya agar lebih baik. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat untuk perkembangan dan peningkatan ilmu pengetahuan.

Depok, 16 Juli 2024

Ahmad Nasir

NIM. 2007411007



© 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

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Ahmad Nasir

NIM : 2007411007

Jurusan/Program Studi : T. Informatika dan Komputer / T. Informatika

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

Rancang Bangun Sistem Informasi Puskesmas Naga Juang Terintegrasi:

Appointment Dan Rekam Medis

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, 13 Agustus 2024

Yang menyatakan



Ahmad Nasir

NIM 2007411007



- 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

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan.....	4
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Puskesmas Naga Juang	5
2.2 Sistem Informasi Kesehatan.....	5
2.3 <i>Appointment</i>	5
2.4 Rekam Medis	6
2.4.1 Aspek Hukum Kerahasiaan Rekam Medis	6
2.5 <i>Website</i>	7



© 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

2.6 Laravel.....	8
2.7 MySQL.....	8
2.8 Metodologi Pengembangan.....	8
2.9 <i>First Come First Serviced</i> (FCFS)	13
2.10 Penelitian Sejenis	13
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Rancangan Penelitian	17
3.2 Tahapan Penelitian	17
3.3 Objek Penelitian	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Proses Bisnis	19
4.2 Analisis Kebutuhan	20
4.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem	21
4.3 Perancangan Sistem	22
4.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	23
4.3.2 <i>Activity Diagram</i>	24
4.3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	41
4.3.4 <i>Class Diagram</i>	42
4.4 Implementasi Sistem <i>Appointment</i> dan Rekam Medis	43
4.4.1 Halaman Pengguna Pasien	43
4.4.2 Antarmuka Pengguna Dokter.....	51
4.4.3 Antarmuka Pengguna Apoteker	54
4.4.4 Antarmuka Pengguna Admin	59
4.4.5 Antarmuka Pengguna Super Admin.....	72
4.5 Pengujian.....	75
4.5.1 Deskripsi Pengujian Sistem.....	76



© 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

4.5.2	Prosedur Pengujian	76
4.5.3	Analisis Data dan Evaluasi Pengujian	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		117
5.1	Kesimpulan	117
5.2	Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA.....		118
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS		122
DAFTAR LAMPIRAN		123
Lampiran 1	Wawancara.....	123
Lampiran 2	Kuesioner Penelitian.....	126
Lampiran 3	Foto Wawancara dan Dokumentasi	131
Lampiran 4	Dokumen Pendukung	134

**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 GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Metodologi Waterfall	9
Gambar 2. 2 Contoh <i>Use Case Diagram</i>	10
Gambar 2. 3 Contoh <i>Activity Diagram</i>	11
Gambar 2. 4 Contoh <i>Class Diagram</i>	12
Gambar 4. 1 Proses Bisnis Sebelum Sistem Diterapkan.....	19
Gambar 4. 2 Proses Bisnis Setelah Sistem Diterapkan	20
Gambar 4. 3 Use Case Diagram Sistem Appointment dan Rekam Medis	23
Gambar 4. 4 Activity Diagram Mendaftar Akun.....	24
Gambar 4. 5 Activity Diagram Masuk Akun	25
Gambar 4. 6 Activity Diagram Pasien Melihat List Dokter.....	26
Gambar 4. 7 Activity Diagram Proses Melihat Jadwal Dokter	26
Gambar 4. 8 Activity Diagram Melakukan Appointment	28
Gambar 4. 9 Activity Diagram Melihat Riwayat Appointment	29
Gambar 4. 10 Activity Diagram Melihat Data Pasien.....	30
Gambar 4. 11 Activity Diagram Proses Kelola Dokter.....	31
Gambar 4. 12 Activity Diagram Proses Kelola Jadwal Dokter.....	32
Gambar 4. 13 Activity Diagram Proses Kelola Data Medik	33
Gambar 4. 14 Activity Diagram Export Rekam Medis.....	34
Gambar 4. 15 Activity Diagram Proses Melihat Data Appointment Pasien	35
Gambar 4. 16 Activity Diagram Merekap Kunjungan Pasien.....	36
Gambar 4. 17 Activity Diagram Proses Kelola Obat	37
Gambar 4. 18 Activity Diagram Import Obat	38
Gambar 4. 19 Activity Diagram Export Obat	38
Gambar 4. 20 Activity Diagram Mengelola User	39
Gambar 4. 21 Activity Diagram Kelola Role User	40
Gambar 4. 22 ERD Sistem Appointment dan Rekam Medis	41
Gambar 4. 23 Class Diagram Sistem Appointment Dan Rekam Medis	42
Gambar 4. 24 Antarmuka Landing Page	44
Gambar 4. 25 Halaman Interface Login.....	45
Gambar 4. 26 Halaman Antarmuka Registrasi Pasien	45
Gambar 4. 27 Tampilan Antarmuka Dashboard.....	46



© 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 4. 28 Halaman Interface Appointment	47
Gambar 4. 29 Tampilan Interface Appointment Data Sudah Diisi	47
Gambar 4. 30 Antarmuka Halaman Checking Data Appointment	48
Gambar 4. 31 Tampilan Checking Data Appointment II	49
Gambar 4. 32 Antarmuka Appointment Success.....	49
Gambar 4. 33 Bukti Appointment	50
Gambar 4. 34 Antarmuka Halaman Jadwal Dokter	50
Gambar 4. 35 Halaman Antarmuka Kalender Dokter.....	51
Gambar 4. 36 Antarmuka Halaman Riwayat Appointment	51
Gambar 4. 37 Antarmuka Halaman Dokter.....	52
Gambar 4. 38 Antarmuka Halaman Dokter Jadwal Dokter	52
Gambar 4. 39 Antarmuka Halaman Dokter Populer	53
Gambar 4. 40 Antarmuka Halaman Dokter Report Appointment.....	53
Gambar 4. 41 Antarmuka Halaman Dokter Rekam Medis	54
Gambar 4. 42 Antarmuka Halaman Apoteker Obat	55
Gambar 4. 43 Antarmuka Halaman Apoteker Aturan Penggunaan Obat.....	55
Gambar 4. 44 Antarmuka Halaman Apoteker Report Appointment	56
Gambar 4. 45 Antarmuka Halaman Apoteker Rekam Medis Pasien	57
Gambar 4. 46 Antarmuka Tambah Rekam Medis Step 1 Identitas Pasien.....	57
Gambar 4. 47 Antarmuka Tambah Rekam Medis Step 2 Identitas Dokter	58
Gambar 4. 48 Antarmuka Halaman Tambah Rekam Medis Step 3 Detail Obat ...	58
Gambar 4. 49 Antarmuka Halaman Detail Rekam Medis.....	59
Gambar 4. 50 Halaman Antarmuka Admin Dashboard	60
Gambar 4. 51 Halaman Antarmuka Type User	61
Gambar 4. 52 Halaman Antarmuka Kelola Spesialis.....	61
Gambar 4. 53 Halaman Antarmuka Tambah Spesialis.....	62
Gambar 4. 54 Halaman Interface Kelola Poli	62
Gambar 4. 55 Halaman Antarmuka Tambah Poli	63
Gambar 4. 56 Halaman Antarmuka Popular Poli.....	63
Gambar 4. 57 Halaman Antarmuka Kelola Obat	64
Gambar 4. 58 Halaman Antarmuka Tambah Obat	65
Gambar 4. 59 Halaman Antarmuka Aturan Penggunaan Obat	65



© 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 4. 60 Halaman Antarmuka Aturan Tambah Penggunaan Obat	66
Gambar 4. 61 Halaman Antarmuka Kelola Dokter.....	67
Gambar 4. 62 Halaman Antarmuka Tambah Dokter.....	67
Gambar 4. 63 Halaman Antarmuka Jadwal Dokter	68
Gambar 4. 64 Halaman Antarmuka Tambah Jadwal Dokter.....	68
Gambar 4. 65 Halaman Antarmuka <i>Top</i> Dokter.....	69
Gambar 4. 66 Tampilan Antarmuka Pasien.....	70
Gambar 4. 67 Hasil <i>Export/Download</i> Data Pasien.....	70
Gambar 4. 68 Halaman Antarmuka <i>Report Appointment</i>	71
Gambar 4. 69 Hasil <i>Export Data Appointment</i> Pasien	71
Gambar 4. 70 Halaman Antarmuka Kelola Kegiatan.....	72
Gambar 4. 71 Tampilan Antarmuka Tambah Kegiatan.....	72
Gambar 4. 72 Tampilan Interface Kelola <i>User</i>	73
Gambar 4. 73 Antarmuka Halaman Tambah <i>User</i>	73
Gambar 4. 74 <i>Export Data User</i>	74
Gambar 4. 75 Antarmuka Halaman Kelola <i>Role</i>	74
Gambar 4. 76 Antarmuka Halaman Tambah <i>Role</i>	75
Gambar 4. 77 Tampilan <i>Interface Permission</i>	75

**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 TABEL

Tabel 1. Penelitian Sejenis	14
Tabel 2 Pengujian Aktor Pasien	76
Tabel 3 Pengujian Aktor Admin	77
Tabel 4 Pengujian Pengguna Super Admin	80
Tabel 5 Rancangan Kuesioner <i>System Usability Scale (SUS)</i>	81
Tabel 6 Hasil Pengujian <i>Black box Testing</i> Aktor Pasien.....	82
Tabel 7 Hasil Pengujian <i>Black box Testing</i> Peran Admin	89
Tabel 8 Hasil Pengujian <i>Black box Testing</i> Peran Super Admin	108
Tabel 9 Data Hasil Kuesioner SUS	112
Tabel 10 Data Hasil Kuesioner NPS	113
Tabel 11 Data Hasil Perhitungan SUS	114
Tabel 12 Hasil Perhitungan NPS	115

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA