

**SISTEM PERHITUNGAN ASUMSI KEBUTUHAN MATERIAL PROYEK
PADA PT.CINDO ABADI PERKASA MENGGUNAKAN
METODE *NAIVE BAYES***



LAPORAN TUGAS AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

**Sindy Astina Putri Tambunan
061940832735**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2023**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR (TA)

Nama : Sindy Astina Putri Tambunan
NIM : 061940832735
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Sistem Perhitungan Asumsi Kebutuhan Material Proyek
pada PT.Cindo Abadi Perkasa Menggunakan Metode
Naive Bayes

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir, tanggal 16 Agustus 2023

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, 24 Agustus 2023

Pembimbing I

Hetty Meileni, S.Kom., M.T
NIP 197905142008122002

Pembimbing II

Febie Elfaladonna, S.Kom., M.Kom
NIP 199402222019032019

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si
NIP. 197306032008012008



Motto dan Persembahan

Motto :

“Barangsiapa yang menempuh suatu jalan dalam rangka menuntut ilmu, maka Allah akan mudahkan baginya jalan menuju surga.”

(HR.Muslim)

“Ilmu itu bukan yang dihafal, tetapi yang memberi manfaat”

(Imam Syaff'i)

Saya persembahkan untuk :

- 1. Kedua Orang Tua tercinta**
- 2. Diri Sendiri**
- 3. Saudara-saudaraku**
- 4. Ibu Hetty Meileni, S.Kom.,M.T dan Ibu Febie Elfaladonna, S.Kom.,M.Kom selaku dosen pembimbing Tugas Akhir**
- 5. Teman-teman seperjuangan Angkatan 2019 khususnya kelas 8MIN**
- 6.. Almamaterku**

ABSTRAK

Industri konstruksi dan proyek-proyek teknik memerlukan pemilihan jenis material yang tepat untuk mencapai hasil proyek yang berkualitas, aman, dan efisien. Pemilihan material yang tidak sesuai dengan kekuatan tekanan yang dibutuhkan dapat menyebabkan kegagalan proyek, performa yang buruk, dan risiko keselamatan yang tinggi. Oleh karena itu, pengembangan sistem perhitungan asumsi kebutuhan material proyek menggunakan metode *Naive Bayes* menjadi langkah maju untuk mengatasi permasalahan tersebut. Metode *Naive Bayes* digunakan untuk melakukan prediksi berdasarkan atribut proyek, produk, mutu, volume, dan harga. Sistem yang diusulkan melibatkan beberapa peran: admin, supervisor, dan direktur. Admin bertugas mengelola data pelanggan, data produk, dan data mobil. Supervisor akan memasukkan rincian proyek dan menerapkan metode *Naive Bayes* untuk memprediksi jenis material yang sesuai dengan kualifikasi tertentu. Direktur memiliki akses untuk melihat laporan keuangan hasil proyek. Diharapkan aplikasi ini dapat membantu perusahaan mencapai keberhasilan proyek yang berkualitas, berkeselamatan, dan berkelanjutan, serta meningkatkan kepercayaan pelanggan dan reputasi perusahaan di pasar yang kompetitif..

Kata Kunci : Sistem, proyek, material, *naive bayes*

ABSTRACT

The construction industry and engineering projects require the selection of the right type of material to achieve quality, safe and efficient project results. Material selection that does not match the required compressive strength can cause project failure, poor performance, and high safety risks. Therefore, the development of a project material requirement assumption calculation system using the Naive Bayes method is a step forward to overcome this problem. The Naive Bayes method is used to make predictions based on project attributes, product, quality, volume and quantity of material. The proposed system involves several roles: admin, supervisor, and director. Admin is in charge of managing customer data, product data, and car data. The supervisor will enter project details and apply the Naive Bayes method to predict the type of material that meets certain qualifications. The director has access to view the financial reports of project results. It is hoped that this application can help companies achieve quality, safe and sustainable project success, as well as increase customer trust and company reputation in a competitive market.

Keywords: System, projects, materials, naive bayes

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “**Sistem Perhitungan Asumsi Kebutuhan Material Proyek pada PT.Cindo Abadi Perkasa Menggunakan Metode Naive Bayes**” ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Tujuan dari penyusunan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu Mata Kuliah Tugas Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang memberikan bantuan, bimbingan, dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, S.T.,M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnila, SE., Msi.Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE.,M.Si., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.kom., M.kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
8. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si., selaku Ketua Program Studi D IV Manajemen Informatika.

9. Ibu Hetty Meileni, S.Kom.,M.T selaku dosen pembimbing I dan Ibu Febie Elfaladonna, S.Kom.,M.Kom. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan kepada saya dalam penyusunan Tugas Akhir.
10. Kedua orang tua saya Bapak Sotar Duga Tambunan dan Ibu Sri Mulyani serta Abang Syawal Nurrahman Tambunan dan adik Saziah Suci Tambunan yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada saya.
11. Direktur PT.Cindo Abadi Perkasa terutama Bapak Ramli Marchus, SE atas izinnya untuk pengambilan data.
12. Teman-teman Kerang Waring yang telah bersedia membantu saya dan memberikan semangat dalam pengerjaan Tugas Akhir ini saya.
13. Teman-teman seperjuangan kelas 8MIN
14. Semua pihak yang telah membantu saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan, guna memperbaiki kesalahan dan kesempurnaan laporan ini. Penulis berharap, semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat untuk penulis sendiri, dan para pembaca.

Palembang, Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Teori Umum.....	6
2.1.1 Pengertian Komputer	6
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	6
2.1.3 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	6
2.1.4 Pengertian <i>Website</i>	7
2.1.5 Pengertian Internet.....	7
2.2 Teori Judul	8
2.2.1 Pengertian Sistem	8
2.2.2 Pengertian Perhitungan	8

2.2.3	Pengertian Asumsi	8
2.2.4	Pengertian Material.....	8
2.2.5	Pengertian Proyek.....	9
2.2.6	Pengertian <i>Naive Bayes</i>	9
2.2.7	Sistem Perhitungan Asumsi Kebutuhan Material Proyek pada PT.Cindo Abadi Perkasa Menggunakan Metode Naive Bayes.....	10
2.3	Teori Khusus.....	11
2.3.1	Pengertian Kamus Data.....	11
2.3.2	Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	11
2.3.3	Pengertian <i>Flowchart</i>	12
2.3.4	Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	14
2.3.5	Pengertian <i>Block chart</i>	15
2.4	Teori Program	16
2.4.1	HTML	16
2.4.1.1	Pengertian HTML	16
2.4.1.2	Struktur Penulisan HTML.....	16
2.4.2	CSS	17
2.4.2.1	Pengertian CSS	17
2.4.2.2	Sintaks CSS.....	17
2.4.3	PHP	18
2.4.3.1	Pengertian PHP	18
2.4.3.2	Cara Kerja PHP	18
2.4.4	Jquery	19
2.4.4.1	Pengertian Jquery.....	19
2.4.5	Javascript.....	19
2.4.5.1	Pengertian Javascript	19
2.4.5.2	Cara Kerja Javascript	20
2.4.6	XAMPP.....	20
2.4.6.1	Pengertian XAMPP.....	20
2.4.7	MySQL	21

2.4.7.1 Pengertian MySQL	21
2.4.8 Sublime Text.....	21
2.4.8.2 Pengertian Sublime Text.....	21
2.5 Studi Literatur	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Gambaran Umum Instansi Penelitian	26
3.1.1 Sejarah Singkat PT.Cindo Abadi Perkasa.....	26
3.1.2 Profil PT.Cindo Abadi Perkasa	27
3.1.3 Visi dan Misi PT.Cindo Abadi Perkasa	28
3.1.3.1 Visi PT.Cindo Abadi Perkasa	28
3.1.3.2 Misi PT.Cindo Abadi Perkasa.....	28
3.1.4 Struktur Organisasi	29
3.1.5 Uraian Tugas.....	30
3.2 Tahapan Penelitian	32
3.2.1 Tahapan Rumusan Masalah	31
3.2.2 Tahapan Alur Penelitian.....	33
3.2.3 Tahapan Pengumpulan Data	34
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	35
3.3.1 Tempat Penelitian	35
3.3.2 Waktu Penelitian.....	35
3.4 Alat dan Bahan Penelitian.....	35
3.4.1 Alat Penelitian	35
3.4.2 Bahan Penelitian	37
3.5 Alur Sistem yang Sedang Berjalan	37
3.6 Metode Pengembangan Sistem	38
3.7 Metode Analisis Sistem	40
3.7.1 Metode <i>Naive Bayes</i>	40
3.7.2 Teorema <i>Naive Bayes</i>	40
3.7.3 Alur Metode <i>Naive Bayes</i>	42
3.7.4 Contoh Penyelesaian Metode <i>Naive Bayes</i>	44
3.7.5 Presentase Keakuratan Metode <i>Naive Bayes</i>	50

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Studi Kelayakan	51
4.2 Analisis Kebutuhan Sistem	52
4.2.1 Kebutuhan Fungsional	52
4.2.2 Kebutuhan Non Fungsional	52
4.3 Prosedur Rancangan Pengembangan Sistem	53
4.3.1 Diagram Konteks	53
4.3.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	55
4.3.3 <i>Flowchart</i>	56
4.3.3.1 <i>Flowchart</i> Admin.....	57
4.3.3.2 <i>Flowchart</i> Supervisor.....	58
4.3.3.3 <i>Flowchart</i> Direktur	60
4.3.4 <i>Block chart</i>	61
4.3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	63
4.3.6 Kamus Data.....	63
4.3.7 <i>Design Tabel Database</i>	65
4.4 Rancangan Halaman Aplikasi	68
4.4.1 Desain Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin	68
4.4.2 Desain Tampilan Rancangan Halaman <i>Home</i> Admin	69
4.4.3 Desain Tampilan Rancangan Halaman Data Pelanggan Admin.....	69
4.4.4 Desain Tampilan Rancangan Halaman Input Data Pelanggan Admin.....	70
4.4.5 Desain Tampilan Rancangan Halaman Data Mobil Admin.....	70
4.4.6 Desain Tampilan Rancangan Halaman Input Data Mobil Admin	71
4.4.7 Desain Tampilan Rancangan Halaman Data Produk Admin	71
4.4.8 Desain Tampilan Rancangan Halaman Input Data Produk Admin	72

4.4.9	Desain Tampilan Rancangan Halaman Data	
	Pekerjaan Admin	72
4.4.10	Desain Tampilan Rancangan Halaman	
	<i>Login Supervisor</i>	73
4.4.11	Desain Tampilan Rancangan Halaman	
	<i>Home Supervisor</i>	73
4.4.12	Desain Tampilan Rancangan Halaman Pelanggan	
	Supervisor	74
4.3.13	Desain Tampilan Rancangan Halaman Pekerjaan	
	Supervisor	74
4.3.14	Desain Tampilan Rancangan Halaman Input	
	Pekerjaan Supervisor	75
4.3.15	Desain Tampilan Rancangan Halaman Prediksi	
	<i>Naive Bayes Supervisor</i>	75
4.3.16	Desain Tampilan Rancangan Halaman <i>Login</i> Direktur ...	76
4.3.17	Desain Tampilan Rancangan Halaman <i>Home</i> Direktur ...	76
4.3.18	Desain Tampilan Rancangan Halaman Data	
	Pelanggan Direktur	77
4.3.19	Desain Tampilan Rancangan Halaman Data	
	Pengguna Direktur	77
4.3.20	Desain Tampilan Rancangan Halaman Input Data	
	Pengguna Direktur	78
4.3.21	Desain Tampilan Rancangan Halaman Data	
	Mobil Direktur	78
4.3.22	Desain Tampilan Rancangan Halaman Data	
	Produk Direktur	79
4.3.23	Desain Tampilan Rancangan Halaman	
	Pekerjaan Direktur	79
4.3.24	Desain Tampilan Rancangan Halaman Prediksi	
	<i>Naive Bayes</i> Direktur	80
4.3.25	Desain Tampilan Rancangan Halaman	

Laporan Keuangan	80
4.5 Tampilan Halaman Program	81
4.5.1 Tampilan Halaman <i>Login</i> User	81
4.5.2 Tampilan Halaman <i>Home</i> Admin	81
4.5.3 Tampilan Halaman Data Pelanggan Admin	82
4.5.4 Tampilan Halaman Input Data Pelanggan Admin	82
4.5.5 Tampilan Halaman Data Mobil Admin	83
4.5.6 Tampilan Halaman Input Data Mobil Admin	83
4.5.7 Tampilan Halaman Data Produk Admin	84
4.5.8 Tampilan Halaman Input Data Produk Admin	84
4.5.9 Tampilan Halaman Data Proyek Admin	85
4.5.10 Tampilan Halaman <i>Home</i> Supervisor	85
4.5.11 Tampilan Halaman Data Pelanggan Supervisor	86
4.5.12 Tampilan Halaman Data Pekerjaan Supervisor	86
4.5.13 Tampilan Halaman Input Data Pekerjaan Supervisor.....	87
4.5.14 Tampilan Halaman Prediksi <i>Naive Bayes</i> Supervisor.....	87
4.5.15 Desain Tampilan Halaman <i>Home</i> Direktur	88
4.5.16 Desain Tampilan Halaman Data Pelanggan Direktur	89
4.5.17 Desain Tampilan Halaman Data Pengguna Direktur.....	89
4.5.18 Desain Tampilan Halaman Input Data Pengguna Direktur	90
4.5.19 Desain Tampilan Halaman Data Mobil Direktur.....	90
4.5.20 Desain Tampilan Halaman Produk Direktur	91
4.5.21 Desain Tampilan Halaman Pekerjaan Direktur	91
4.5.22 Desain Tampilan Halaman Prediksi <i>Naive Bayes</i> Direktur.....	92
4.5.23 Desain Tampilan Halaman Laporan Keuangan	92
4.6 Pengujian.....	93
4.6.1 Hasil Pengujian Halaman <i>Login</i> , Registrasi, dan <i>Dashboard</i>	93
4.6.2 Pengujian Halaman Hak Akses Admin	94

4.6.3 Pengujian Halaman Hak Akses Supervisor	94
4.6.4 Pengujian Hak Akses Direktur	94
4.6.5 Pembahasan Hasil Implementasi	96
4.6.6 Pemeliharaan Aplikasi	96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	97
5.1 Kesimpulan	97
5.2 Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo HTML	16
Gambar 2.2 Aturan Dasar Penulisan HTML.....	17
Gambar 2.3 Logo CSS	17
Gambar 2.4 Aturan CSS.....	17
Gambar 2.5 Logo PHP	18
Gambar 2.6 Cara kerja PHP	18
Gambar 2.7 Logo JQuery	19
Gambar 2.8 Logo Javascript	19
Gambar 2.9 Cara Kerja Javascript	20
Gambar 2.10 Logo XAMPP.....	20
Gambar 2.11 Logo MySQL	21
Gambar 2.12 Logo Sublime Text	21
Gambar 3.1 Logo PT.Cindo Abadi Perkasa.....	28
Gambar 3.2 Struktur Organisasi.....	29
Gambar 3.3 Tahapan Alur Penelitian.....	33
Gambar 3.4 Sistem yang Sedang Berjalan.....	37
Gambar 3.5 Metode RAD	38
Gambar 3.6 Alur Metode <i>Naive Bayes</i>	33
Gambar 3.7 Persentase Keakuratan Metode <i>Naive Bayes</i>	50
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	53
Gambar 4.2 Data Flow Diagram (DFD)	55
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Admin	57
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Supervisor	59
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Direktur.....	60
Gambar 4.6 <i>Blockchart</i>	62
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	63

Gambar 4.8	Desain Tampilan Halaman <i>Login Admin</i>	68
Gambar 4.9	Desain Tampilan Halaman <i>Home Admin</i>	69
Gambar 4.10	Desain Tampilan Halaman Data Pelanggan Admin.....	69
Gambar 4.11	Desain Tampilan Halaman Input Data Pelanggan Admin	70
Gambar 4.12	Desain Tampilan Halaman Data Mobil Admin.....	70
Gambar 4.13	Desain Tampilan Halaman Input Data Mobil Admin	71
Gambar 4.14	Desain Tampilan Halaman Data Produk Admin	71
Gambar 4.15	Desain Tampilan Halaman Input Data Produk Admin	72
Gambar 4.16	Desain Tampilan Halaman Data Pekerjaan Admin	72
Gambar 4.17	Desain Tampilan Halaman Login Supervisor	73
Gambar 4.18	Desain Tampilan Halaman <i>Home Supervisor</i>	73
Gambar 4.19	Desain Tampilan Halaman Pelanggan Supervisor	74
Gambar 4.20	Desain Tampilan Halaman Pekerjaan Supervisor	74
Gambar 4.21	Desain Tampilan Halaman Input Pekerjaan Supervisor	75
Gambar 4.22	Desain Tampilan Halaman Prediksi <i>Naive Bayes</i> Supervisor.....	75
Gambar 4.23	Desain Tampilan Halaman <i>Login Direktur</i>	76
Gambar 4.24	Desain Tampilan Halaman <i>Home Direktur</i>	76
Gambar 4.25	Desain Tampilan Halaman Data Pelanggan Direktur	77
Gambar 4.26	Desain Tampilan Halaman Data Pengguna Direktur	77
Gambar 4.27	Desain Tampilan Halaman Input Data Pengguna Direktur.....	78
Gambar 4.28	Desain Tampilan Halaman Data Mobil Direktur	78
Gambar 4.29	Desain Tampilan Halaman Produk Direktur	79
Gambar 4.30	Desain Tampilan Halaman Pekerjaan Direktur.....	79
Gambar 4.31	Desain Tampilan Halaman Prediksi <i>Naive Bayes</i> Direktur	80
Gambar 4.32	Desain Tampilan Halaman Laporan Keuangan	80
Gambar 4.33	Tampilan Halaman <i>Login User</i>	81
Gambar 4.34	Tampilan Halaman <i>Home Admin</i>	81
Gambar 4.35	Tampilan Halaman Data Pelanggan Admin.....	82
Gambar 4.36	Tampilan Halaman Input Data Pelanggan Admin	82
Gambar 4.37	Tampilan Halaman Data Mobil Admin.....	83
Gambar 4.38	Tampilan Halaman Input Data Mobil Admin	83

Gambar 4.39 Tampilan Halaman Data Produk Admin	84
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Input Data Produk Admin	84
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Data Proyek Admin	85
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Home Supervisor	87
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Pelanggan Supervisor	88
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Pekerjaan Supervisor	88
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Input Pekerjaan Supervisor.....	88
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Prediksi <i>Naive Bayes</i> Supervisor.....	88
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Home Direktur.....	89
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Data Pelanggan Direktur	90
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Pengguna Direktur.....	91
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Input Data Pengguna Direktur.....	91
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Data Mobil Direktur	92
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Data Produk Direltur	92
Gambar 4.53 Tampilan Halaman Pekerjaan Direktur.....	93
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Prediksi Direktur	93
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Laporan Keuangan Direktur	94

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Notasi Kamus Data	11
Tabel 2.2 Simbol-simbol pada <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	12
Tabel 2.3 Simbol-simbol Flowchart.....	12
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	14
Tabel 2.5 Simbol-simbol <i>Block chart</i>	15
Tabel 2.6 Studi Literatur	22
Tabel 3.1 <i>Data Training</i>	45
Tabel 3.2 Probabilitas Kelas	45
Tabel 3.3 Probabilitas Proyek	46
Tabel 3.4 Probabilitas Produk.....	47
Tabel 3.5 Probabilitas Mutu.....	47
Tabel 3.6 Probabilitas Harga.....	48
Tabel 3.7 <i>Data Testing</i>	49
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	51
Tabel 4.2 Tabel data_pengguna	66
Tabel 4.3 Tabel data_pelanggan	66
Tabel 4.4 Tabel data_produk.....	66
Tabel 4.5 Tabel data_mobil.....	67
Tabel 4.6 Tabel data_proyek.....	67
Tabel 4.7 Tabel data_proyek_detail.....	68
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Halaman <i>Login</i> , Registrasi, dan <i>Dashboard</i>	93
Tabel 4.9 Halaman Hak Akses Admin.....	94
Tabel 4.10 Halaman Hak Akses Supervisor	95
Tabel 4.11 Halaman Akses Direktur.....	95

