

Algoritma C4.5 Dalam Pengajuan Kredit Untuk Pembelian Rumah Di Cahaya Darussalam 2 Bekasi



**BINA INSANI
UNIVERSITY**



Dicki Rizki Amarullah

Sistem Informasi - **2016320010**

*Bigger
Better
Higher*



omdik21



Dicki Rizki Amarullah



dickirizki21@gmail.com

Outline



1. Masalah
2. Metode
3. Hasil
4. Kesimpulan



Latar Belakang Masalah



Kebutuhan Primer Manusia



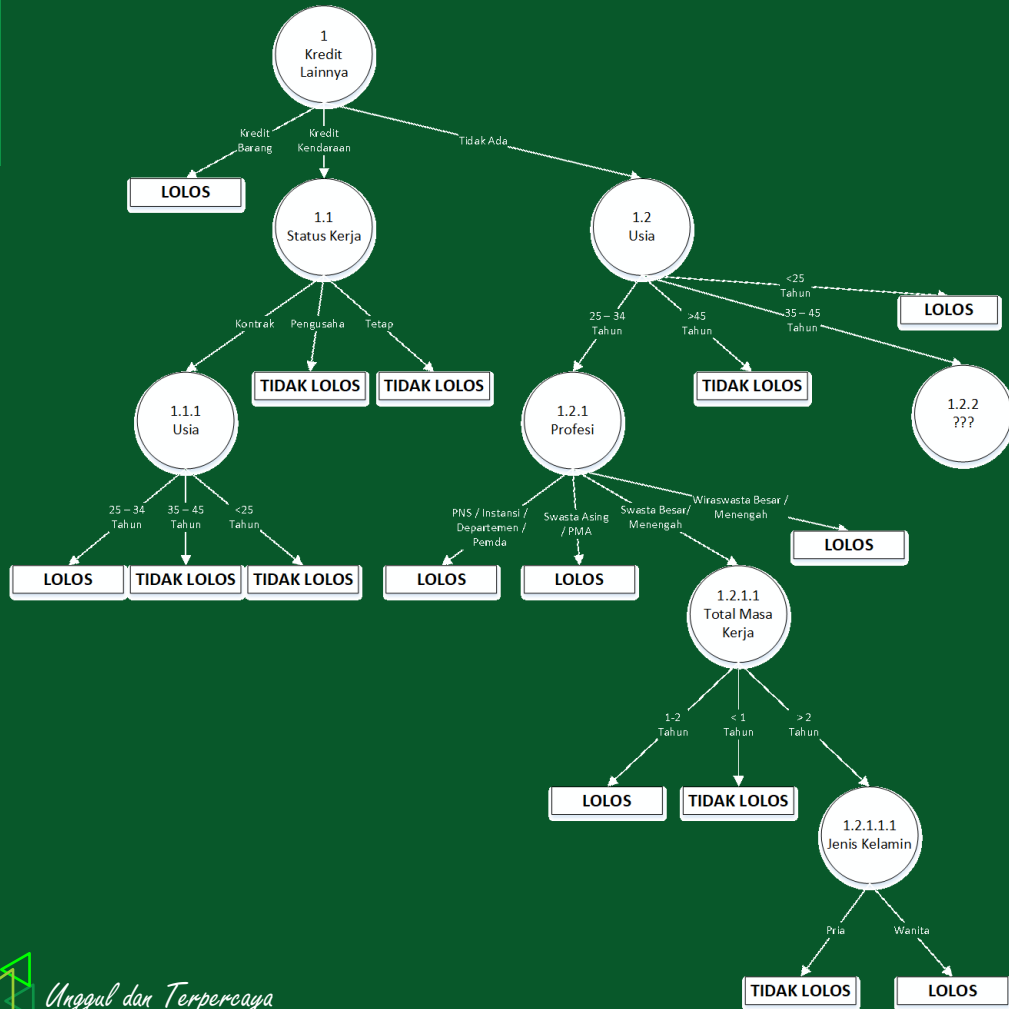
Approval BANK



Target & Validasi

Metode Penelitian





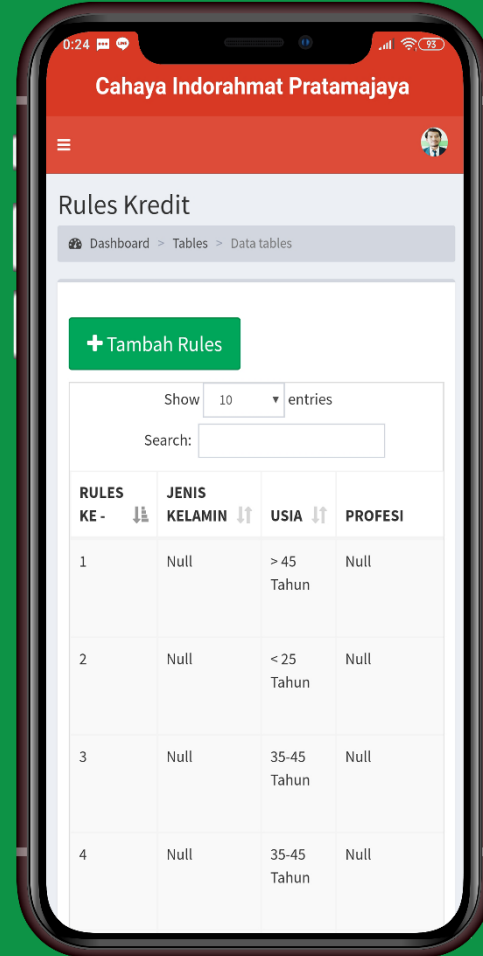
Hasil Penelitian

Konversi **Pohon Keputusan** Ke **Aturan Klasifikasi**

No	Klasifikasi Aturan	Prediksi (Ket)
1	If Kredit Lainnya = Kredit Barang Then LOLOS	LOLOS
2	If Kredit Lainnya = Kredit Kendaraan And Status Kerja = Kontrak And Usia = 25-34 Then LOLOS	LOLOS
3	If Kredit Lainnya = Kredit Kendaraan And Status Kerja = Kontrak And Usia = 35-45 Then TIDAK LOLOS	TIDAK LOLOS
4	If Kredit Lainnya = Kredit Kendaraan And Status Kerja = Kontrak And Usia = <25 Then TIDAK LOLOS	TIDAK LOLOS
5	If Kredit Lainnya = Kredit Kendaraan And Status Kerja = Pengusaha Then TIDAK LOLOS	LOLOS
6	If Kredit Lainnya = Kredit Kendaraan And Status Kerja = Tetap Then TIDAK LOLOS	LOLOS
7	If Kredit Lainnya = Tidak Ada And Usia = 25-34 And Profesi = PNS / Instansi / Departemen / Pemda Then LOLOS	LOLOS
8	If Kredit Lainnya = Tidak Ada And Usia = 25-34 And Profesi = Swasta Asing / PMA Then LOLOS	LOLOS
9	If Kredit Lainnya = Tidak Ada And Usia = 25-34 And Profesi = Swasta Besar / Menengah And Total Masa Kerja = 1-2 Tahun Then LOLOS	LOLOS
10	If Kredit Lainnya = Tidak Ada And Usia = 25-34 And Profesi = Swasta Besar / Menengah And Total Masa Kerja = < 1 Tahun Then TIDAK LOLOS	TIDAK LOLOS
11	If Kredit Lainnya = Tidak Ada And Usia = 25-34 And Profesi = Swasta Besar / Menengah And Total Masa Kerja = > 2 Tahun And Jenis Kelamin = PRIA Then TIDAK LOLOS	TIDAK LOLOS



Rules Kredit



0:24 93%

Cahaya Indorahmat Pratamajaya

☰

Pengajuan Kredit

🏠 Dashboard > 📊 Tables > 📄 Data tables

Prediksi Kredit

Nama Pemohon

Masukan Nama Lengkap

Jenis Kelamin

--Silahkan Pilih--

Usia

--Silahkan Pilih--

Pendidikan

--Silahkan Pilih--

Profesi

--Silahkan Pilih--

Total Masa Kerja

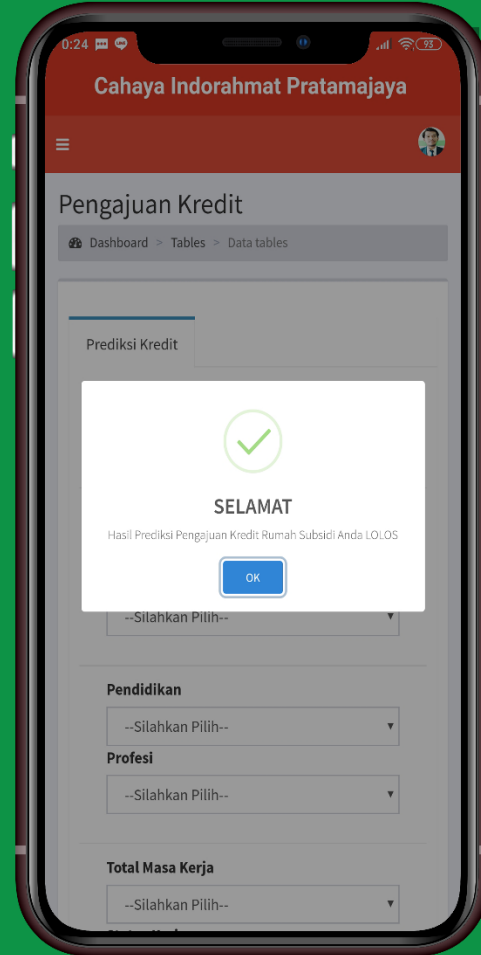
--Silahkan Pilih--



Prediksi Pengajuan Kredit



Prediksi Pengajuan Kredit





Kesimpulan





Thanks For Your Attention



**BINA INSANI
UNIVERSITY**

Bigger
Better
Higher

Cahaya Indorahmat Pratamajaya

Rules Kredit

Dashboard > Tables > Data tables

+ Tambah Rules

Show 10 entries

Search:

RULES KE -	JENIS KELAMIN	USIA	PROFESI
1	Null	> 45 Tahun	Null
2	Null	< 25 Tahun	Null
3	Null	35-45 Tahun	Null
4	Null	35-45 Tahun	Null

Cahaya Indorahmat Pratamajaya

Pengajuan Kredit

Dashboard > Tables > Data tables

Prediksi Kredit

Nama Pemohon

Masukan Nama Lengkap

Jenis Kelamin

--Silahkan Pilih--

Usia

--Silahkan Pilih--

Pendidikan

--Silahkan Pilih--

Profesi

--Silahkan Pilih--

Total Masa Kerja

--Silahkan Pilih--

Cahaya Indorahmat Pratamajaya

Pengajuan Kredit

Dashboard > Tables > Data tables

Prediksi Kredit

SELAMAT

Hasil Prediksi Pengajuan Kredit Rumah Subsidi Anda 100.00

OK

--Silahkan Pilih--

Pendidikan

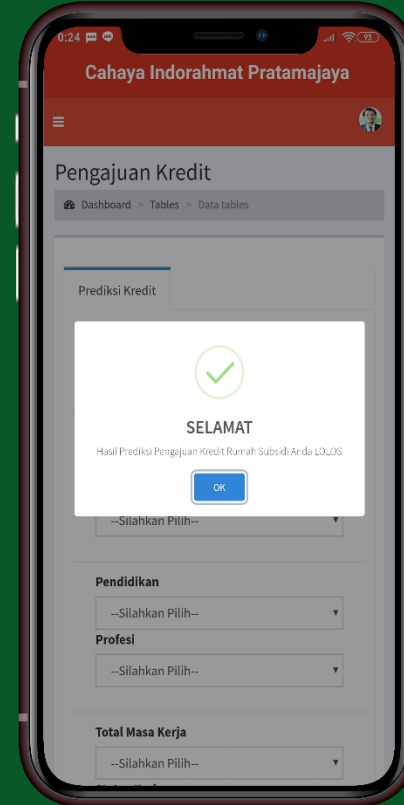
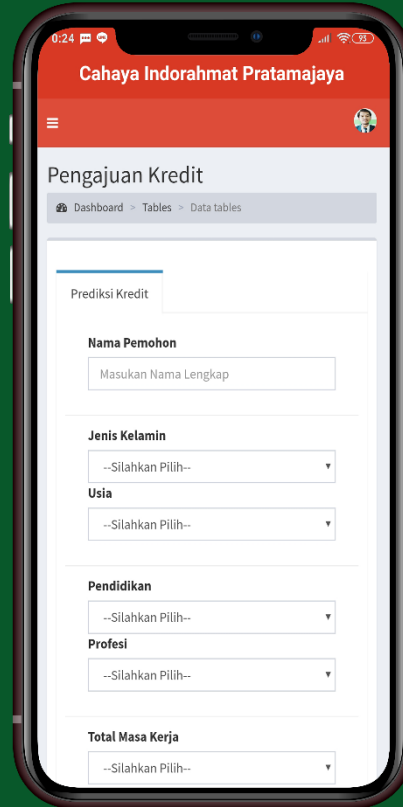
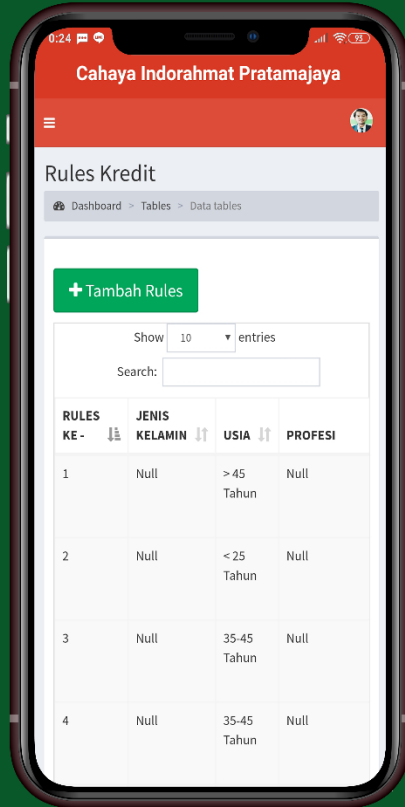
--Silahkan Pilih--

Profesi

--Silahkan Pilih--

Total Masa Kerja

--Silahkan Pilih--



Metode Penelitian

DATA MINING

Proses menggali dan mengekstrak informasi yang selama ini tidak diketahui atau tersembunyi dari suatu basis data

ALGORITMA C4.5

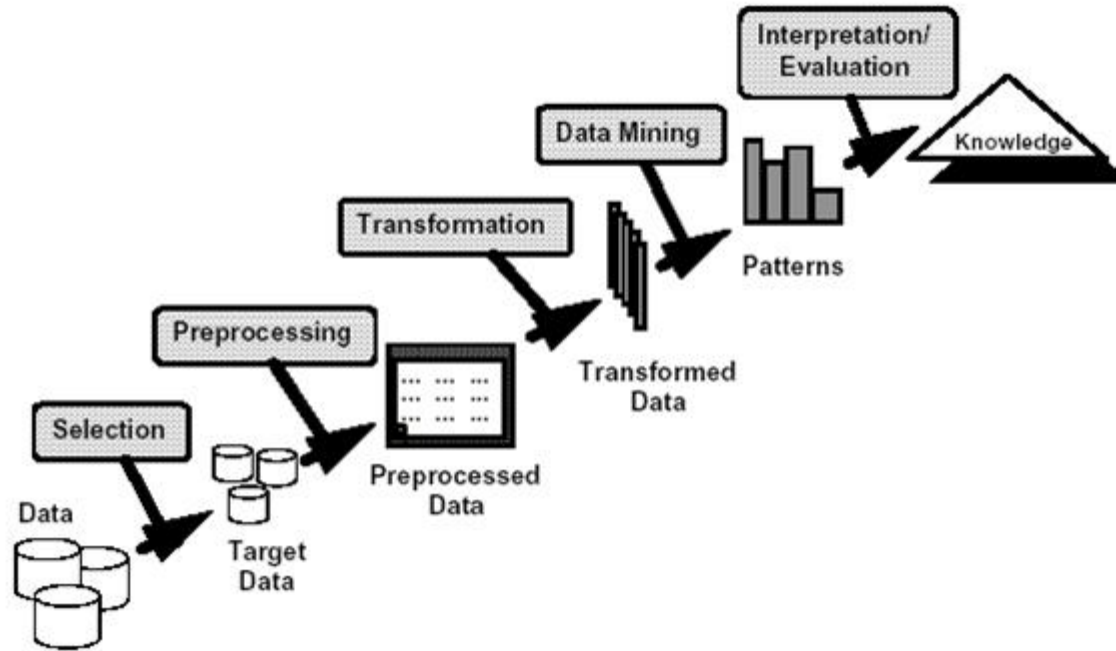
Merupakan algoritma yang digunakan untuk membentuk pohon keputusan. Pohon keputusan merupakan metode klasifikasi dan prediksi yang sangat kuat dan terkenal



PENELITIAN TERKAIT

- Sistem dan Prosedur Kepemilikan Rumah Subsidi [Takalamingan Dkk, 2018: 830]
- Pengawasan dalam proses pemberian kredit kepada karyawan PT. X Group [Pratama dkk, 2018: 121]
- Penyebab terjadinya kecelakaan kerja konstruksi [Elisa, 2017: 36].

Proses-Proses Tahapan DATA MINING



Metode Penelitian

