Portal Tech Co.

CHOOSE A CATEGORY

PRDIKSI PEMAIN SEPAK BOLA UNTUK EURO 2024 DENGAN RANDOM FOREST CLASSIFER

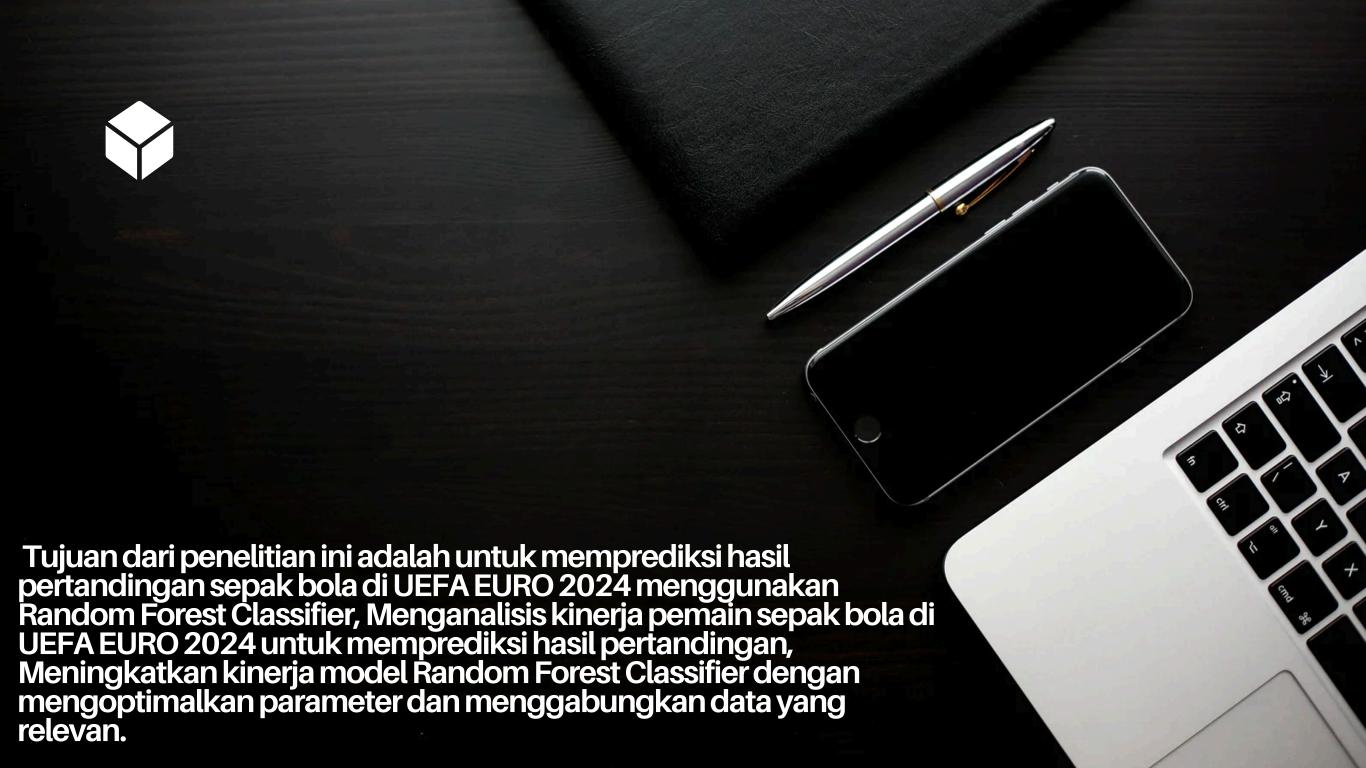
ANGGOTA: Livia Aditria

Nurazizah zahra Erik riswanto saputra Aden ripalgi rustam Abdul muhyi ismail









PEMBAHASAN

Prediksi Euro: Jerman vs Hungaria 19 Juni 2024 -

Bola.net - Prediksi hasil pertandingan sepak bola di UEFA EURO 2024 menggunakan Random Forest Classifier.

Data statistik sepak bola yang terkait dengan tim-tim yang akan berpartisipasi dalam UEFA EURO 2024 digunakan. Model Random Forest Classifier dipelatih menggunakan data statistik sepak bola dan dilihat dari indikator akurasi, presisi, recall, dan F1 score.

Panduan Lengkap Euro 2024:

Semua yang Bolaneters Perlu Ketahui - Bola.net - Informasi lengkap tentang Euro 2024, termasuk jadwal, siaran langsung, dan live streaming. - - Data statistik sepak bola yang terkait dengan tim-tim yang akan berpartisipasi dalam UEFA EURO 2024 digunakan. Prediksi hasil pertandingan sepak bola di UEFA EURO 2024 menggunakan Random Forest Classifier.

Prediksi Juara Euro 2024 Versi 4 Agen Sepak Bola Indonesia

- Kompas.com - Prediksi juara Euro 2024 versi agen pemain sepak bola Indonesia. - - Data statistik sepak bola yang terkait dengan tim-tim yang akan berpartisipasi dalam UEFA EURO 2024 digunakan. Prediksi hasil pertandingan sepak bola di UEFA EURO 2024 menggunakan Random Forest Classifier.

Prediksi Juara Euro 2024 Pilihan Awak Redaksi Bola.net

- Bola.net - Prediksi juara Euro 2024 pilihan awak redaksi Bola.net. -- Data statistik sepak bola yang terkait dengan tim-tim yang akan berpartisipasi dalam UEFA -EURO 2024 digunakan. Prediksi hasil pertandingan sepak bola di UEFA EURO 2024 menggunakan Random Forest Classifier.

Metodologi

Metodologi rediksi Pemain Sepak Bola untuk UEFA EURO 2024 dengan Random Forest Classifier:

1 Data Pengumpulan

Data Statistik Sepak Bola:

Data statistik sepak bola yang terkait dengan tim-tim yang akan berpartisipasi dalam UEFA EURO 2024 digunakan. Data ini meliputi statistik seperti total tembakan, tembakan tepat sasaran, total serangan, tendangan sudut, penguasaan bola, serangan berbahaya, kartu kuning dan kartu merah.

Preprocessing Data

Data Normalisasi: Data statistik sepak bola yang terkumpul kemudian diolah untuk menghilangkan data yang tidak relevan dan menggabungkan data yang relevan

13 Pembagian Data.

Data Latih (Training Data): Data statistik sepak bola yang telah diolah kemudian dibagi menjadi dua bagian: data latih (training data) dan data uji (testing data). Data latih digunakan untuk pelatihan model, sedangkan data uji digunakan untuk menguji kinerja model

Pelatihan Model

Random Forest Classifier: Model Random Forest Classifier kemudian dipelatih menggunakan data latih. Model ini menggunakan teknik oversampling untuk mengatasi masalah data yang tidak seimbang.

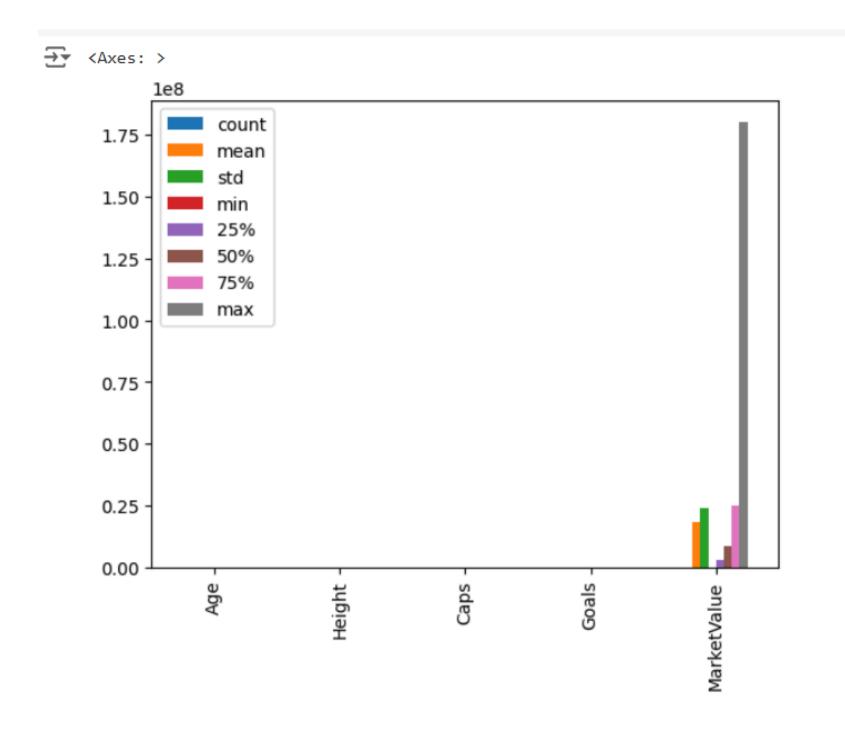
05 Evaluasi Model

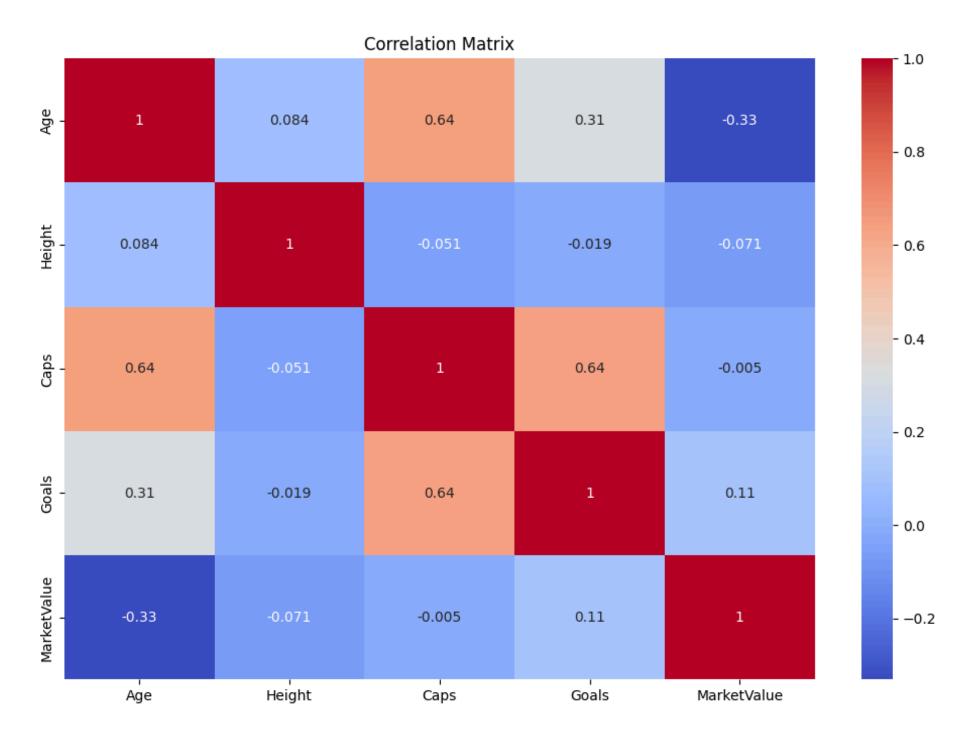
Akurasi, Presisi, Recall, dan F1 Score: Kinerja model dilihat dari indikator akurasi, presisi, recall, dan F1 score.

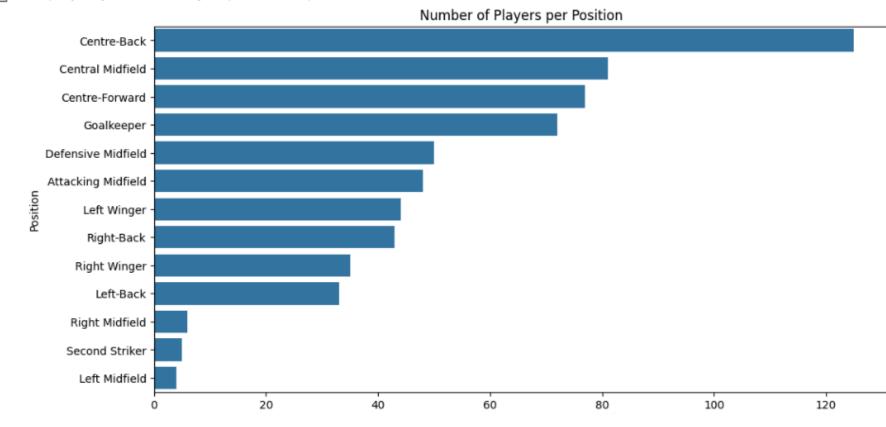
06 Prediksi

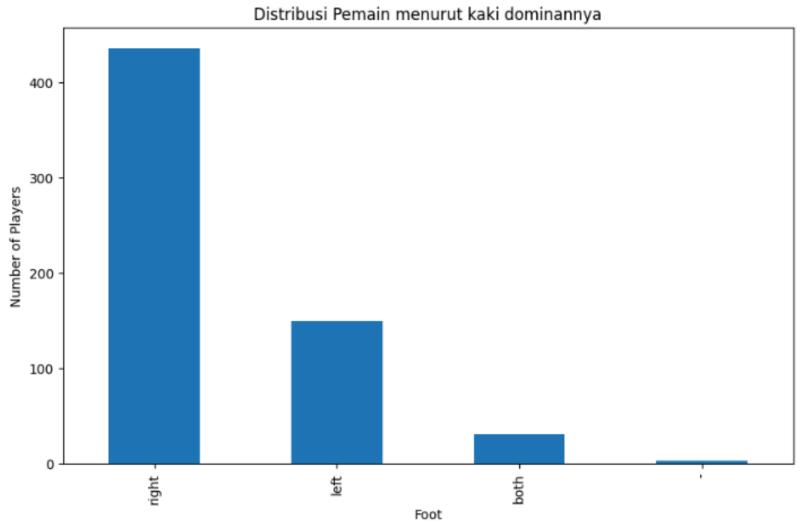
Prediksi Hasil Pertandingan: Prediksi hasil pertandingan sepak bola di UEFA EURO 2024 menggunakan Random Forest Classifier.

Visualisasi Gambar

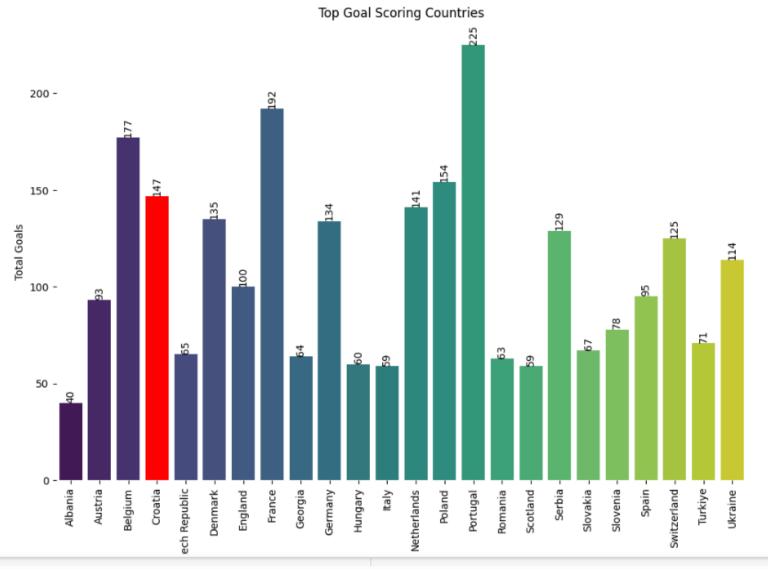


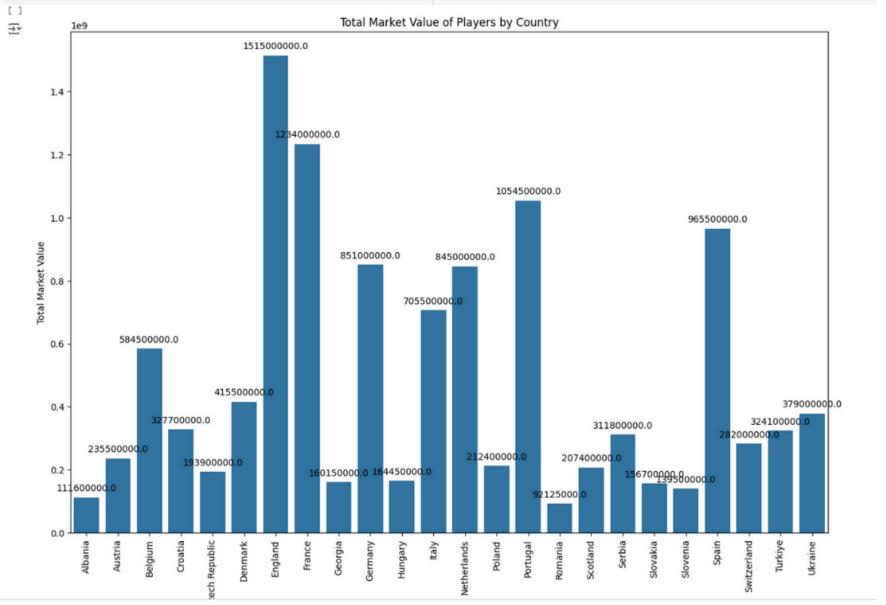




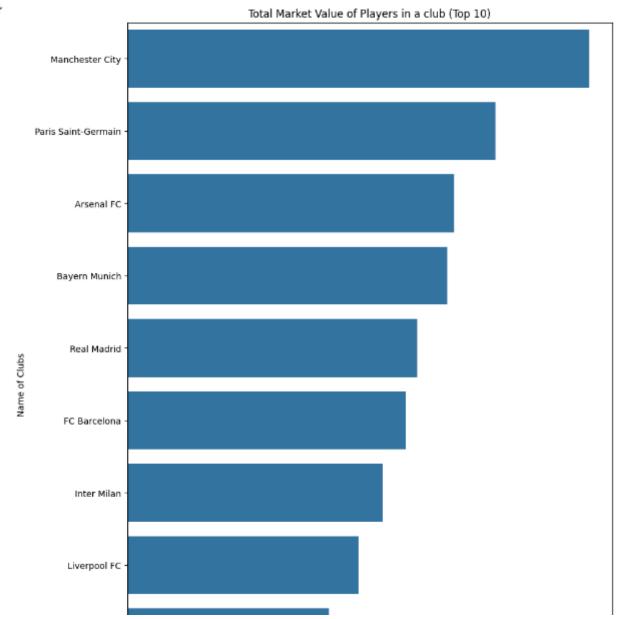


Passing `palette` without assigning `hue` is deprecated and will be removed in v0.14.0. Assign the `x` variable to `hue` and set `legend=False` for the same ef



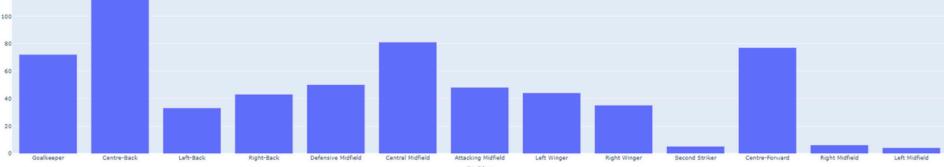






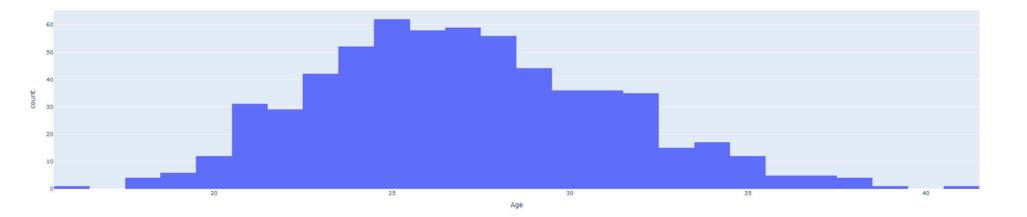




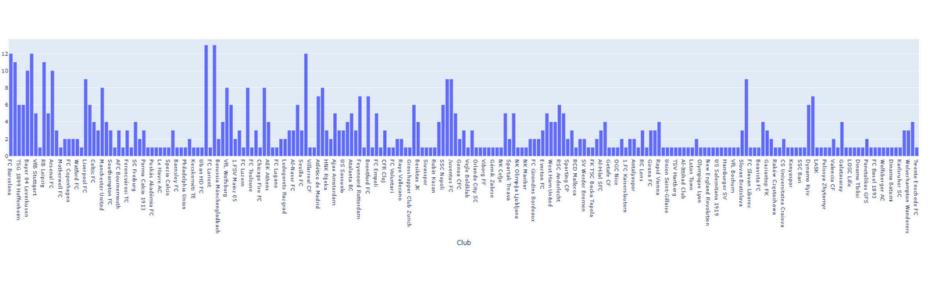


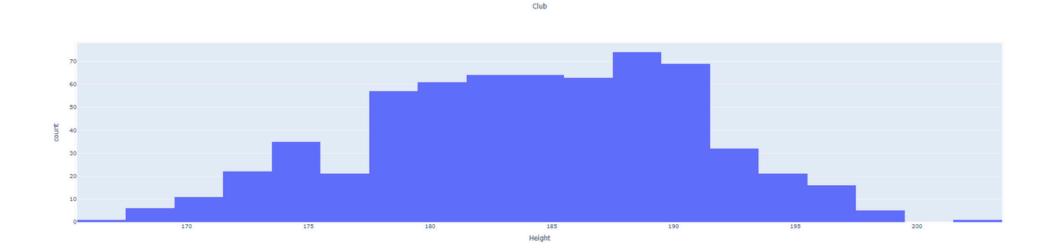
	Name	Position	Age	Club	Height	Foot	Caps	Goals	MarketValue	Country
105	Unai Simón	Goalkeeper	26	Athletic Bilbao	190	right	39	0	30000000	Spain
604	David Zima	Centre-Back	23	SK Slavia Prague	192	right	20	1	4000000	Czech Republic
370	Maximilian Wöber	Centre-Back	26	Borussia Mönchengladbach	188	left	23	0	10000000	Austria
45	Kenny McLean	Central Midfield	32	Norwich City	180	left	32	2	900000	Scotland
368	Kevin Danso	Centre-Back	25	RC Lens	190	right	18	0	25000000	Austria
351	Joey Veerman	Central Midfield	25	PSV Eindhoven	185	right	9	1	40000000	Netherlands
469	Florin Niţă	Goalkeeper	36	Gaziantep FK	184	right	21	0	225000	Romania
500	Oleksandr Svatok	Centre-Back	29	SK Dnipro-1	186	right	6	0	2000000	Ukraine
599	Jindrich Stanek	Goalkeeper	28	SK Slavia Prague	192	right	9	0	3500000	Czech Republic
275	Mathias Jensen	Central Midfield	28	Brentford FC	180	right	30	1	28000000	Denmark

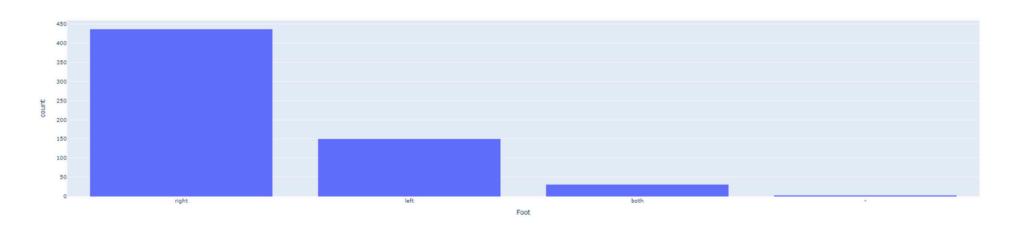
O				Name		Position	Acro	Club	\
U	571		Diogo			Goalkeeper	Age 24	FC Porto	1
Ŧ	572		_	sé Sá		Goalkeeper	31	Wolverhampton Wanderers	
	573		Rui Pat			Goalkeeper	36	AS Roma	
	574		Rúben			Centre-Back	27	Manchester City	
	575	Go	ncalo I			Centre-Back	22	Sporting CP	
	576		ntónio:			Centre-Back	20	SL Benfica	
	577	~	arconico .	Pepe		Centre-Back	41	FC Porto	
	578		Nuno M			Left-Back	21	Paris Saint-Germain	
	579				25	Manchester United			
	580	Diogo Dalot João Cancelo				Right-Back Right-Back	30	FC Barcelona	
	581		élson S			Right-Back	30	Wolverhampton Wanderers	
	582	82 João Palhinha 83 João Neves			Defensi	Defensive Midfield		Fulham FC	
	583				ve Midfield	28 19	SL Benfica		
	584				ve Midfield		27 Al-Hilal SFC		
	585	Da	nilo Pe			ve Midfield	32	Paris Saint-Germain	
	586		latheus			al Midfield	25	Manchester City	
	587	111		tinha		al Midfield	24	Paris Saint-Germain	
	588	Bru	no Fern			ng Midfield	29	Manchester United	
	589		rnardo			ng Midfield	29	Manchester City	
	590	-	Rafael			Left Winger	24	AC Milan	
	591		Diogo			Left Winger	27	Liverpool FC	
	592	Pedro Neto		Right Winger Right Winger		24 21	Wolverhampton Wanderers		
	593	Francisco Conceição					FC Porto		
	594		João			ond Striker	24	FC Barcelona	
	595	G	oncalo		Cen	tre-Forward	22	Paris Saint-Germain	
	596	Cristiano Ronaldo		Centre-Forward		39	Al-Nassr FC		
		Height	Foot	Caps	Goals	MarketValue	Cou	ntry	
	571	186	right	20	0	40000000	Pont	ugal	
	572	192	right	2	9	14000000	Port	ugal	
	573	190	left	108	9	1000000	Pont	ugal	
	574	187	right	55	3	88888888	Port	ugal	
	575	186	left	7	2	45000000	Pont	ugal	
	576	187	right	10	0	45000000	Pont	ugal	
	577	187	right	136	8	500000	Pont		
	578	183	left	21	Θ	55000000	Port	-	
	579	184	right	18	2	35000000	Port	•	
	580	182	right	52	10	25000000		ugal	
	581	177	right	28	0	12000000		ugal	
	582	190	right	26	2	55000000	Port		
	583	174	right	6	9	55000000		ugal	
	584	189	right	46	9	32000000	Port	_	
	585	188	right	72	2	8000000	Port		
	586	183	right	12	2	50000000	Port		
	587	172	right	16	9	50000000	Port	-6	
	588	179	right	65	22	70000000	Port	_	
	589	173	left	88	11	70000000		ugal	
	590	188	right	25	4	98888888		ugal	
	591	178	right	37	13	50000000		ugal	
	592	172	left	6	1	55000000	Port	_	
	593	170	left	2	9	22000000		ugal	
	594	181	right	37	7	30000000	Port	_	
	595	185	right	12	8	58888888		ugal	
	596	188	right	206	128	15000000	Port	ugai	

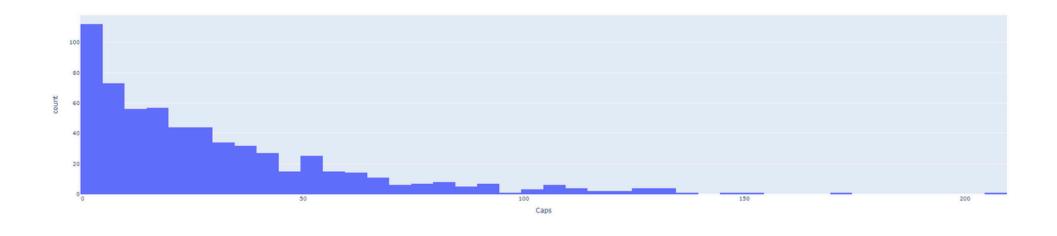


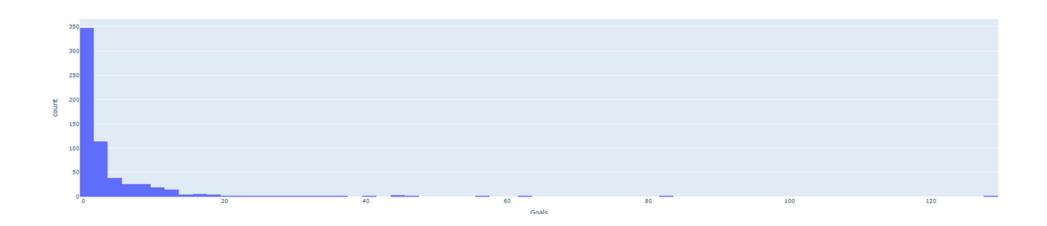


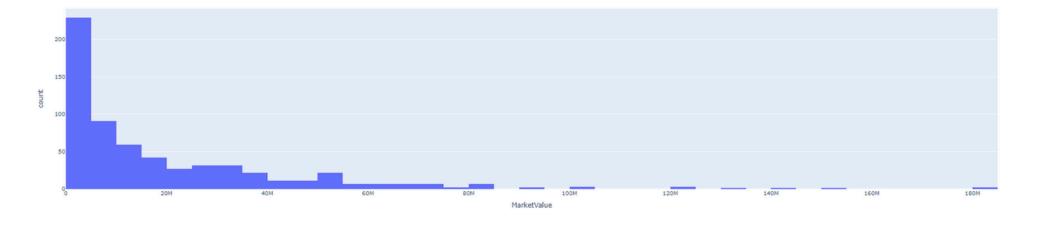


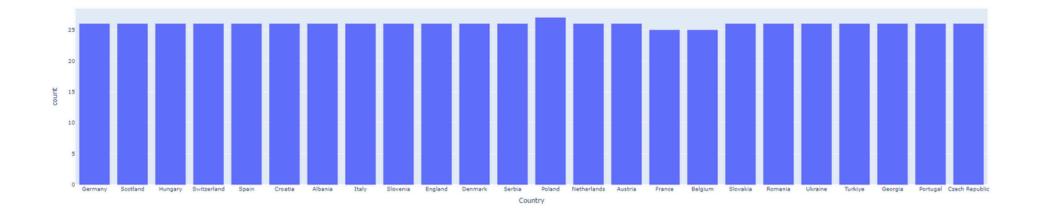


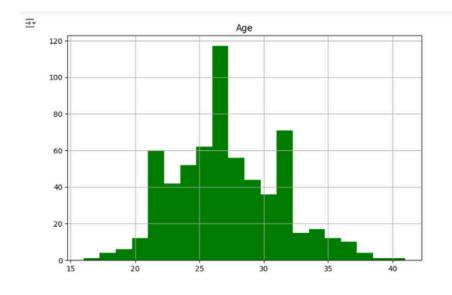


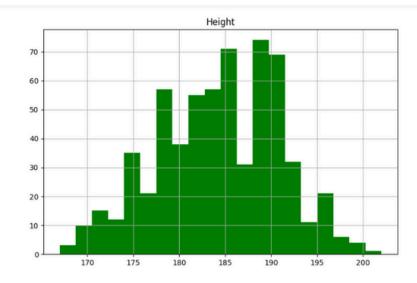


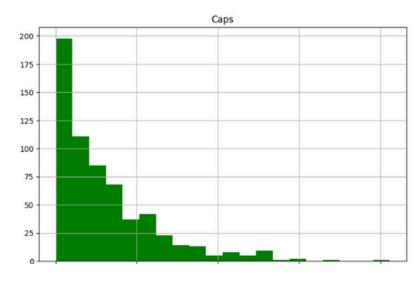


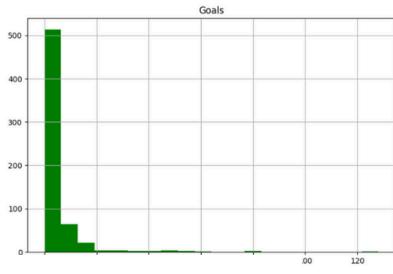


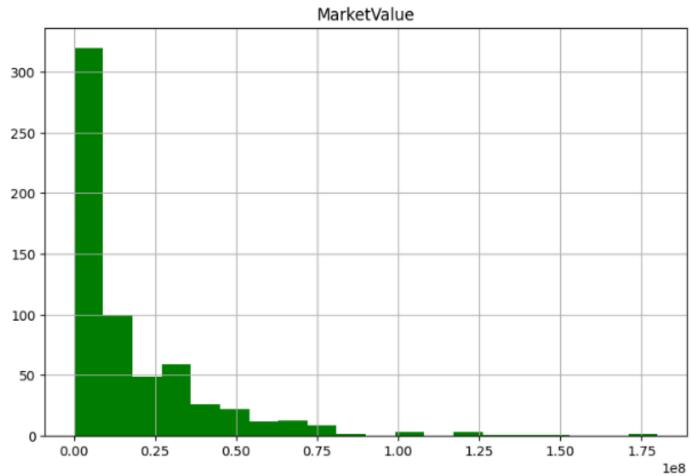




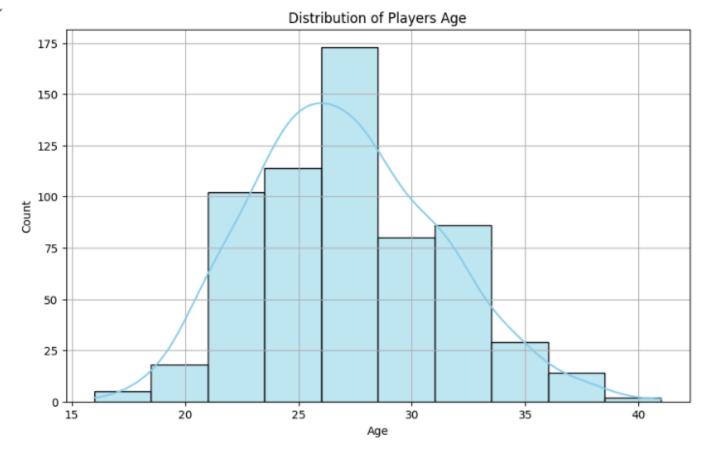






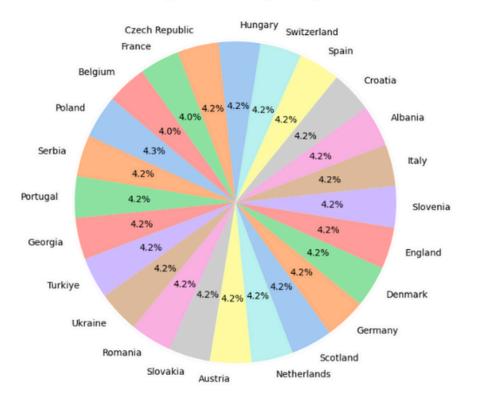


₹

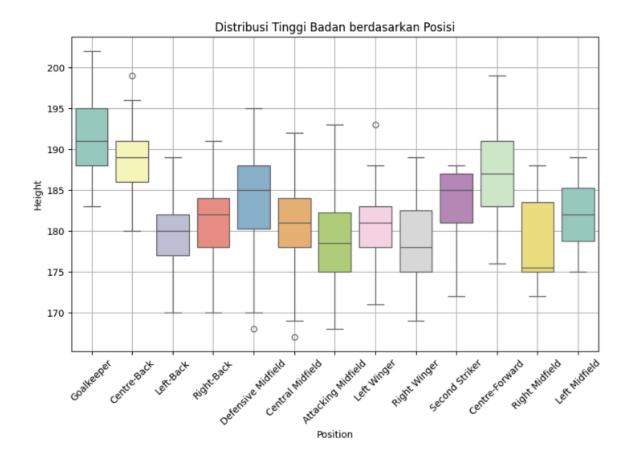


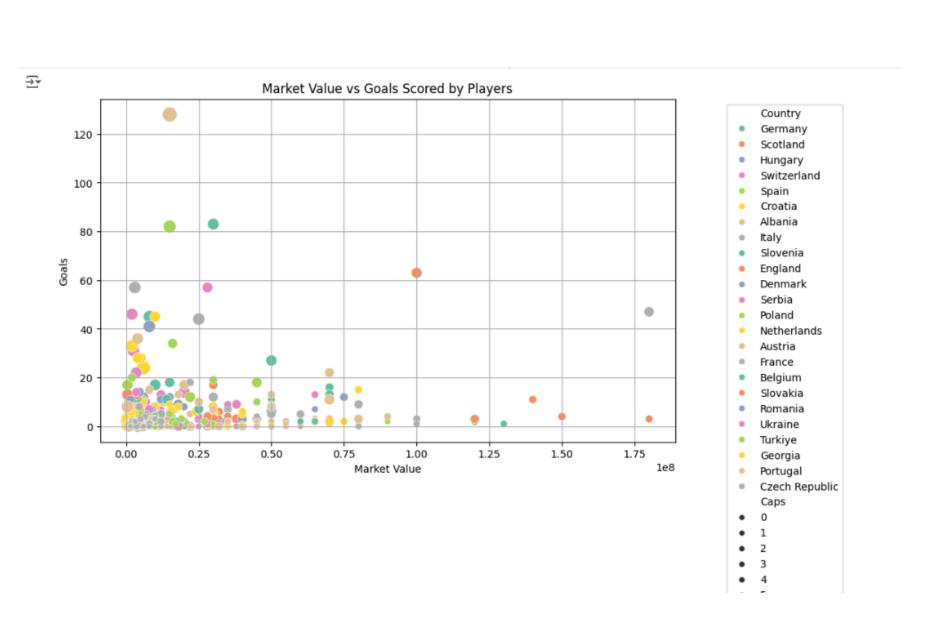


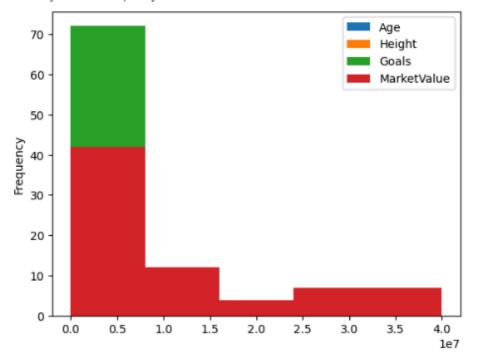
Players Distribution by Country



Passing `palette` without assigning `hue` is deprecated and will be removed in v0.14.0. Assign the `x` variable to `hue` and set `legend=False` for the same effect.









Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa model Random Forest Classifier dapat digunakan dengan baik untuk memprediksi hasil pertandingan sepak bola di UEFA EURO 2024. Model ini memiliki kinerja yang baik dalam memprediksi hasil pertandingan sepak bola..