

Petunjuk Pembayaran Invoice #4364847

Tagihan untuk invoice 4364847 bisa Anda bayarkan melalui:

Rp. 41.070 BRI Cabang Monjali Yogyakarta No. Rek. 2033-01-000205-30-0 a/n CV Rumahweb Indonesia

Berita: INV 4364847

Tuliskan "INV 4364847" ke dalam kolom berita saat melakukan pembayaran melalui ATM non-tunai, internet banking, maupun setoran bank.

Konfirmasi Pembayaran

Setelah melakukan pembayaran, harap melakukan konfirmasi dengan pilihan cara sebagai berikut:

- Buka halaman https://ipg.rumahweb.com/konfirmasi untuk melakukan konfirmasi dengan mudah, ATAU
- Kirimkan Whatsapp ke nomor 087820800007 dengan format berikut: **BAYAR**<spasi>**INV**<spasi>**#4364847**<spasi>**41070**<spasi>**BRI**<spasi>**[NAMA PENGIRIM]**

Untuk konfirmasi melalui SMS, mohon agar dilakukan di hari yang sama dengan tanggal pembayaran dilakukan.

Catatan:

- 1. Lakukan pembayaran sesuai jumlah yang tercantum pada invoice.
- 2. Kirimkan pembayaran ke bank yang sesuai dengan bank pilihan Anda saat memesan.
- 3. Lakukan konfirmasi segera setelah pembayaran dikirimkan.

Rumahweb Indonesia: 0274-882257

Hubungi

Probolinggo 089516325685 (Mobile) rjndla@gmail.com

www.linkedin.com/in/rifjan-jundila (LinkedIn) rifjanj.mediacreativepers.my.id/ (Portfolio)

Keahlian Teratas

Bootstrap (Framework) Project Management Team Management

Languages

Bahasa Inggris (Limited Working)
Bahasa Indonesia (Native or
Bilingual)

Certifications

Belajar Membuat Aplikasi Web dengan React

Sertifikat Kompetensi Pengembang WFB

Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula

Full-Stack Developer with Laravel: Web Travel

Honors-Awards

Finalis Lomba UI/UX Competition

Rifjan Jundila

Fullstack Developer

Kota Probolinggo, Jawa Timur, Indonesia

Ringkasan

Hi There. I'm Rifjan.

An web developer with 2 years of experience in web application development with an recommended architecture for building robust, production-quality apps.

Pengalaman

PT Barouk Raya Technology Back End Developer Desember 2023 - April 2024 (5 bulan) Bondowoso, Jawa Timur, Indonesia

Membantu pengembangan perangkat lunak untuk mendukung pengembangan produk dan proyek client khususnya dari Bank BPR Jawa Timur, dengan tanggung jawab antara lain:

- Memantau kesehatan sistem secara berkala, mengidentifikasi masalah yang mungkin muncul, dan merespons dengan cepat untuk memperbaikinya. Ini melibatkan pemantauan log, analisis kinerja, dan penerapan perbaikan sesuai kebutuhan.
- Bertanggung jawab secara langsung kepada atasan dan berkolaborasi dengan semangat team-work yang baik.
- Melakukan pembaruan dan penyempurnaan pada sistem manajemen layanan sesuai dengan umpan balik dari pengguna, perkembangan teknologi, dan kebutuhan bisnis yang berubah. Ini melibatkan pembaruan perangkat lunak, perbaikan bug, dan peningkatan fitur sesuai kebutuhan

DataIns | PT Global Data Inspirasi 5 bulan

Web Developer

September 2022 - Januari 2023 (5 bulan)

Jl. Cik Di Tiro No.34, Terban, Kec. Gondokusuman, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55223

WebApps Engineer September 2022 - Januari 2023 (5 bulan)

- Jl. Cik Di Tiro No.34, Terban, Kec. Gondokusuman, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55223
- Membantu pengerjaan development di bidang software development untuk mendukung pengembangan produk dan project Datains.
- 2. Bertanggung jawab dalam penyelesaian pekerjaan yang telah ditugaskan.
- 3. Membuat dokumentasi terstruktur dan laporan berkala atas proses maupun target yang telah dicapai sesuai dengan standar perusahaan.
- 4. Bertanggung jawab secara langsung kepada atasan dan berkolaborasi dengan semangat team-work yang baik

Greensoft Web Developer Februari 2022 - Mei 2022 (4 bulan) Bondowoso, Jawa Timur, Indonesia

Binar Academy
Frontend Web Developer Student
Februari 2021 - Juli 2021 (6 bulan)
Special Region of Yogyakarta

Pendidikan

Politeknik Negeri Jember D-IV, Teknik Informatika · (September 2019 - Agustus 2023)

TIME SERIES MOVING AVERAGE BERBASIS WEB DENGAN SHINY R

Adnan Sauddin¹⁾, Irwan²⁾, Astuti³⁾

^{1,2,3} Program studi Matematika, Fakultas sains dan teknologi , Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Jl. Sultan Alauddin No.63, Gowa, Sulawesi Selatan irwan.msi@uin-alauddin.ac.id¹, adnansauddn@uin-alauddin.ac.id², asthutyaskar28@gmail.com³

Abstract

This study discusses the creation of shiny R for web-based time series moving average analysis. The purpose of this study is to find out how to make a web-based shiny R for Moving Averages. The results of this study produced a web-based shiny R application that can be used to process time series data. The name of this application is LSDA. This application can be created by creating ui scripts and servers, then deploying and uploading the application to the web. from all these stages will generate a link. This link can be shared with others via social media. This application can be accessed for free and can be used by all circles without having to download the R application and master the programming language.

Keywords: Moving Average, Shiny R, Berbasis web

Abstrak

Penelitian ini membahas mengenai pembuatan *shiny R* untuk analisis time series moving average berbasis *web* dengan metode pengembangan. Adapun tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui bagaimana cara membuat *shiny R* berbasis *web* untuk *Moving Average*. Hasil penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi *shiny R* yang berbasis *web* yang dapat digunakan untuk mengolah data time series. Nama aplikasi ini yaitu LSDA. Aplikasi ini dapat dibuat dengan cara membuat script ui dan server, kemudian menerapkan dan mengunggah aplikasi ke web. dari semua tahap ini akan menghasilkan sebuah link. Link ini dapat dibagikan kepada orang lain melalui media sosial. Aplikasi ini dapat diakses secara gratis serta dapat digunakan oleh semua kalangan tanpa harus mengunduh aplikasi R dan menguasai bahasa pemrograman.

Kata Kunci: Moving Average, Shiny R, Berbasis web

Cara Menulis Sitasi: : Sauddin, A., Irwan, & Astuti. (2023). Time Series Moving Average Berbasis Web Dengan Shiny R. *Jurnal Edukasi dan Sains Matematika (JES-MAT)*, 9 (1), 53-68

PENDAHULUAN

Dalam proses pembelajaran statistika pelajar masih kurang tertarik dalam mengikuti pelajaran statistika, hal ini dikarenakan statistika masih diajarkan secara teoritis sehigga pelajar kurang memahami penerapan statistika dalam kehidupan nyata. Selain itu statistik juga masih banyak diajarkan dengan metode *Teacher Centered Learning* (TCL) dimana metode ini menyebabkan pelajar menjadi pasif, mereka hanya mencatat apa yang

disampaikan tanpa bertanya lebih jauh tentang materi yang dijelaskan.

Dengan adanya permasalahan ini dibutuhkan proses pembelajaran yang menggunakan metode visual dan simulasi yang dapat dilakukan dengan menggunakan aplikasi yang ada pada komputer seperti program R, Phyton dan lain-lain. Salah satu aplikasi yang dapat dibuat dengan bantuan program R yaitu shiny R.

Shiny R sebuah package yang dapat dijalankan dengan menggunakan program R yang dapat digunakan untuk membuat aplikasi web, dapat digunakan siapa saja untuk melakukan analisis data dan simulasi dalam konsep statistik. Package ini dapat dijalankan oleh siapa saja tanpa perlu menguasai program R. Dengan adanya **Aplikasi** penelitian Shiny R menggunakan metode moving average diharapkan pelajar yang ingin belajar statistik menjadi lebih tertarik dikarenakan tampilan yang diberikan oleh shiny R sangat menarik (Chang et al., 2018).

Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Beberapa peneliti terdahulu yang mebuat aplikasi shiny R diantaranya, (Maisarah et al., 2021), pengembangan Aplikasi Web Interaktif Menggunakan Shiny R Untuk Analisis Statistik Nonparametrik. paisal (2021), Pengembangan Aplikasi Statistik Berbasis Web Interaktif Untuk Analisis Uji-T. Andreanto (2021), Implementasi Shiny R analisis **Biplot** komponen untuk Utama(studi kasus: Penggunaan Alat Kontrasepse Pada Peserta Aktif KB di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2009). Bachtiar (2021), Pemodelan Spasial area Pada Data Covid-19 Pulau Jawa Berbasis Shiny R Web Framework. Putro (2021), Implementasi **Aplikasi Tingkat** Kemandirian Lansia Berbasis shiny App. (santoso et al., 2021), Aplikasi Shiny R Untuk Sentimen analisis terhadap Ulasan Restoran Di singapura Meggunakan Metode Vaive Vayes. Erika (2020), Shiny R App For Improving Data Literacy In Indonesia. Ramalho (2020), R Shiny As an Interface For Data Visualization And Data Analysis On the BDTD. pengembangan aplikasi pembelajaran dengan menggunakn shiny r (Jia et al., 2022; Li & Yang, 2023; Metzger, 2022; Rachman, 2018; Sakhteman et al., 2022; Santangelo & Solovey, 2022; Yang et al., 2022)

LANDASAN TEORI

melakukan Moving average perhitungan pada nilai data terbaru sedangkan data lama di buang (Wardah & Iskandar., 2016). Rata-rata di hitung berdasarkan jumlah data yang rata-rata bergeraknya di tentukan dari harga 1 hingga N data yang di miliki. Tujuan utama menggunakan moving average untuk menghilangkan atau mengurangi dalam deret waktu.Adapun keacakan persamaan moving average yaitu:

$$MA = \frac{\sum_{t=1}^{n} Y_{t} + Y_{t-1} + Y_{t-2} + \dots + Y_{t-n-1}}{n}$$
 (1)

Keterangan:

MA : Moving average

 Y_t : Nilai Riil Periode ke t

n :Jumlah batas dalam moving average

Menurut Siti Muawanah et al. (2018) Moving average selain mudah untuk di hitung, sederhana, namun memiliki kelemahan yaitu: diperlukan

data historis, data diberikan n (tertimbang) bulanan yang sama, dan jika volatilitas data tidak harus acak maka tidak akan menghasilkan nilai prediksi yang baik.

Riki et al. (2020) Simple moving mengambil average dibuat dengan kemudian sekelompok pengamatan, mencari rata-rata, dan kemudian menggunakan rata-rata sebagai ramalan untuk periode berikutnya. Istilah rata-rata bergerak digunakan karena setiap kali data pengamatan baru tersedia, rata-rata baru dihitung dan digunakan sebagai prakiraan. adapun persamaan dari simple moving average yaitu:

$$F_{t} = \frac{\sum A_{t-1} + A_{t-2} + \dots + A_{t-n}}{n}$$
 (2)

Keterangan:

 F_t : peramalan untuk periode yang akan datang

n : jumlah periode peramalan Simple Moving Average

 A_{t-1} : data actual satu periode sebelum peramalan

 A_{t-2} : data actual dua periode sebelum peramalan

 A_{t-n} : data aktual satu n sebelum peramalan. Jumlah ke n harus disesuaikan dengan persoalan yang diminta

Metode simple Exponential Smoothing (SES) membutuhkan setidaknya dua buah data untuk memprediksi suatu nilai yang akan terjadi di masa yang akan datang menurut Menurut Siti Wardah et al. (2016). Adapun persamaan dari SES adalah sebagai berikut:

$$F_{t+1} = \alpha x_t + (1 - \alpha)F_t \tag{3}$$

Keterangan:

 F_t : peramalan untuk periode t. $x_t + (\mathbf{1} - \boldsymbol{\alpha})$: Nilai aktual time series F_{t+1} : peramalan pada waktu t+1 (waktu sebelumnya)

 α : konstanta perataan antara 0 dan 1

Prisca Nurida Eris et al. (2014) Untuk menentukan nilai α atau yang disebut pemulusan konstanta dapat ditentukan secara bebas, yaitu tidak ada pasti untuk mendapatkan nilai cara optimal untuk mengurangi kesalahan prediksi. Nilai α berada diantara 0 sampai 1. Ukuran α yang tepat dapat dipilih dengan trial dan error untuk menghasilkan nilai α yang paling baik

Untuk menghitung nilai akurasi peramalan dapat menggunakan MAPE. Menurut Anna Lusiana et al. (2020) *Mean persentase kesalahan absolut* (MAPE) adalah kesalahan absolut rata-rata selama periode dikalikan dengan 100% untuk mendapatkan hasil persentase dan digunakan jika ukuran prediktor sangat menentukan keakuratan ramalan.

$$\begin{aligned} \mathbf{MAPE} &= \left| \left[\frac{100}{n} \right] \sum_{t=1}^{n} \frac{(y_t - \hat{y}_t)}{y_t} \right| \end{aligned} \tag{4}$$

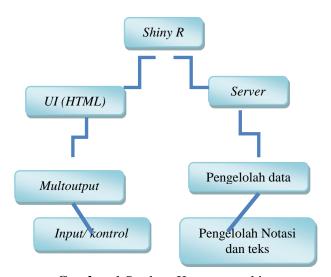
Keterangan:

 y_t : nilai aktual pada periode t \hat{y}_t : nilai forecast pada periode t n: jumlah periode forecast

Dalam membuat *shiny R* dibutuhkan 2 komponen utama yaitu *User Interface* (ui) bertujuan memuat kode untuk tata letak dan aplikasi yang akan ditampilkan dalam.

Dan server bertujuan menampung semua kode untuk menjalangkan fungsi aplikasi serta program yang tersedia pada *program R* atau *Rstudio* (peter ea al.2020) (Arnholt, 2019; Attali, 2020; Depaoli et al., 2020; Jia et al., 2022; Kasprzak et al., 2020; Li & Yang, 2023; Maisarah et al., 2021; Metzger, 2022; Moerbeek, 2022; Paisal et al., 2021; Rachman, 2018; Sakhteman et al., 2022; Santangelo & Solovey, 2022;

santoso et al., 2021; Wang et al., 2021; Wardah & Iskandar., 2016; Yamit, 2008; Yang et al., 2022). Dengan adanya pembuatan aplikasi *shiny R* berbasis *web* menggunakan metode moving average pengajar atau pelajar akan lebih mudah dalam melakukan analisis time series moving average tanpa harus dilakukan secara manual. Adapun struktur dari *shiny R* yaitu:



Gambar 1 Struktur Komponen shiny

METODE PENELITIAN

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan. Data yang digunaka merupakan data dari repositori UCI Machine Learning Repository.

Langkah-langkah pengembangan aplikasi pembelajaran dengan menggunakan *shiny R*

- a. Membuat script *shiny R web* untuk MA
- b. *Deploy script shinyR* menjadi halaman
- c. Mengunggah ke halaman web
- d. Melakukan uji coba pada data jumlah pengunjung wisata taman nasional bantingmurung.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Untuk membuat *shiny R* ada beberapa hal yang perlu dilakukan yaitu :

- A. Membuat Script *UI* dan *Server*
 - 1. Membuat *User Interface* (UI)

Adapun fungsi untuk mendefinisikan UI yaitu sebagai berikut:

```
#Define UI
Library(shiny)
Ui <- fluidPage (
     )</pre>
```

2. Membuat *Server*

Adapun fungsi untuk membuat script server yaitu :

```
Server <- function
(input, output, session) {</pre>
```

par(mfrow = c(2,2))

adapun tampilan dari script ui dan server yaitu :



Gambar 2 tampilan ui dan server

- 3. Membuat script Moving Average
 - a. Script ui moving average

Pada bagian script ui ada beberapa tab yang akan dibuat yaitu:

1) Membuat tab unggah data

Adapun perintah untuk membuat tab unggah data yaitu:

```
uploadData <- tabPanel(</pre>
title = "Upload Data",
sidebarPanel(
fileInput('file1', 'Choose
                     File',
accept=c('text/csv',
'text/comma-separated-
values,text/plain',
'.csv')),tags$br(),checkbo
xInput('header', 'Header',
TRUE), radioButtons ('sep',
'Separator',c(Comma=',',Se
micolon=';',Tab='\t'),
','),
radioButtons('quote',
'Quote', c(None='','Double
Quote'='"',
                   'Single
Quote'="'"),
```

2) Menampilkan Tabel

Adapun perintah untuk menampilkan table dapat yaitu:

```
mainPanel( DTOutput("
tabeldata"),
```

 Menampilkan Smoothing Simple Moving Average Adapun perintah untuk menampilkan Smoothing Simple Moving Average yaitu:

```
SMA <- tabPanel(</pre>
title = "Smooting",
titlePanel("Simple
                      Moving
Average"), sidebarLayout(
sidebarPanel(
      = "Singel
title
                      Moving
Average",
selectInput('xcol',
                          ' X
Variable',""),
checkboxInput('testplot visi
ble', 'Show
                   Detrend
Graphics',
                     FALSE),
checkboxInput('plotrawdataSM
A visible', 'Show
Pemulusan', FALSE), ),
```

4) Menampilkan plot descriptive untuk simple moving average

Adapun perintah untuk Menampilkan plot descriptive pada simple moving average yaitu:

```
mainPanel(
   tabsetPanel(
    tabPanel(
       title = "Descriptive",
plotOutput('plotrawdataSMA'),
plotOutput('testplot'),
plotOutput('boxplot')
),
```

5) menampilkan model dari Simple moving Average

adapun perintah untuk menampilkan model dari Simple moving Average yaitu:

```
mainPanel(
tabsetPanel(
  tabPanel(
  title = "Descriptive",
  plotOutput('plotrawdataSMA'),
  plotOutput('testplot'),
     plotOutput('boxplot')
  ),
```

6) menampilkan nilai peramalan dari Simple moving Average

adapun perintah untuk menampilkan nilai peramalan dari Simple moving yaitu :

7) Membuat tab moving averageAdapun perintah untukMembuat tab moving average yaitu:

```
MA <- tabPanel(
  title = "Moving Average",
#titlePanel("Upload Data"),
sidebarLayout(
  sidebarPanel(
   title = "Moving Average",
      #titlePanel("Basic
Statistics"),
  selectInput('xcol','X
Variable',""),
      selectInput('ycol',
'Time', "")
),</pre>
```

8) Menampilkan plot raw data pada moving average

Untuk Menampilkan plot raw data pada moving average dapt menggunakan sintaks berikut:

9) Menampilkam plot Moving Average
Untuk Menampilkan plot
Moving Average dapat menggunakan
sintaks berikut;

```
tabPanel(
    title = "Plot MA",
    plotOutput('plotma'),

verbatimTextOutput('fitma'),
    plotOutput('plotfitma'),
        plotOutput('plots')
    )
    )
    )
   )
   )
)
```

b. Membuat script server untuk moving average

Script server bertujuan untuk menampilkan output dari script ui adapun perintah yang digunakan yaitu:

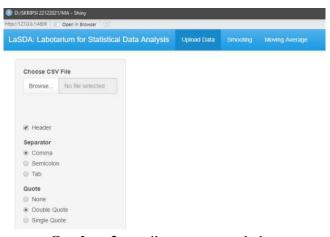
1) Mengunggah Data

Untuk membuat tab unggah data dpat menggunakan sintaks berikut yaitu:

```
'Time',choices = names(df),
selected = names(df)[2])
return(df)
})
```

2) Mengunggah Data Univariat Untuk Mengunggah Data Univariat dapat menggunakan sintaks berikut:

Adapun output dari perintah diatas yaitu:

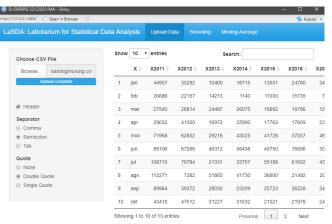


Gambar 3 tampilan mengunggah data

Menampilkan TableUntuk Menampilkan Tabledapat menggunakan sintaks berikut:

output\$tabeldata<- renderDT({
data()
 })</pre>

Adapun output dari perintah diatas:



Gambar 4 Tampilan Tabel

4) Menampilkan Plot Raw Data pada Simple Moving Average Untuk Menampilkan Plot Raw Data pada Simple Moving Average dapat menggunakan sintaks berikut:

5) Menampilkan pemulusan
Untuk menampilkan pemulusan
dapat menggunakan sintaks berikut:

```
output$mulus1<renderPrint({</pre>
datamulus<-select var
(data()[input$xcol],-1)
return(datamulus) })
output$pemulusan<-
renderPrint({datamulus<-
SMA(ts(data()[,input$xcol]),n=
return (datamulus)
})
output$pemulusan2<renderPrint(</pre>
                    datamulus1<-
c(NA, SMA(ts(data()[,input$xcol
]), n=4))
return(datamulus1)
 })
output$datamulma<renderPrint({</pre>
cbind(aktual=c(ts(dataunivar()
),rep()),pemulusan=c(SMA(ts(da
taunivar()), n=5)),
ramalan=c(c(SMA(ts(dataunivar(
)), n=5)),
rep(c(NA, SMA(ts(dataunivar()),
n=5))[length(c(SMA(ts(datauniv
ar()), n=4)))],4)))
```

6) Menampilkan nilai sse

Untuk menampilkan nilai sse dapat menggunakan sintaks berikut:

```
output$datamulma1<-
renderPrint({</pre>
```

```
aktual=c(ts(dataunivar()),rep
())
pemulusan=c(SMA(ts(dataunivar
()),n=5))
ramalan=c(c(SMA(ts(dataunivar
()),n=5)),rep(c(SMA(ts(dataunivar()),n=5))[length(c(SMA(ts(dataunivar()),n=4)))],4))
error<-c(aktual-
ramalan[1:length((aktual))])
sse<sum(error[5:length(aktual))])^2
return(sse)
})</pre>
```

7) Menampilkan nilai akurasi

Untuk Menampilkan nilai akurasi dapat menggunkan sintaks berikut:

```
output$akur<-renderPrint({
forecast(dataunivar())
})</pre>
```

8) Menampilkan Plot Akurasi Untuk Menampilkan Plot

Akurasi dapat menggunakan sintaks berikut:

```
renderPlot({
plot1<-
plot(forecast(dataunivar()))
return(plot1) })</pre>
```

Menampilkan nilai Arima Dari MA
 Untuk menampilkan nilai Arima dari
 MA dapat menggunakan sintaks
 berikut:

```
output$fitma<-renderPrint({
  ma<-
  arima(dataunivar(),order=c(0,0
  ,1))
  return(ma)})</pre>
```

10) Menampilkan plot akurasi Legend (keterangan gambar)

Untuk menampilkan plot akurasi legend (keterangan gambar) dapat menggunakan sintaks berikut :

```
output$tesdulu<-renderPlot({</pre>
```

```
ts.plot(ts(dataunivar()),
                             ",
xlab="Time
               Period
ylab="data()[,input$ylab",
main= "SMA N=4 data()")
points(ts(dataunivar()))
lines(SMA(ts(dataunivar()), n=
5),col="green",lwd=2)
lines(c(NA,SMA(ts(dataunivar(
)), n=5), col="red", lwd=2))lege
nd("topright",c("data
aktual", "data
pemulusan", "data peramalan"),
lty=8,
col=c("yellow", "green", "red")
, cex=0.8)
      })
```

11) Menampilkan Plow Raw Data Mentah
Untuk Menampilkan Plot Raw
Data Mentah dapat menggunakan sintaks berikut:

```
#plot data time series
   output$plotrawdataMA<-
renderPlot({

autoplot(ts(dataunivar()),
   series = "Data") +
   ggtitle("Plot Data Mentah")
+labs(x = "Months", y =
   "Data()")})</pre>
```

12) Menampilkan Plot Moving Average
Untuk Menampilkan Plot
Moving Average dapat menggunakn
sintaks berikut yaitu:

```
output$plotma<-renderPlot({</pre>
autoplot(ts(data()), series =
"Data")+
autolayer(ma(ts(data()[,input
xcol], order = 12), series
= "2x12-MA")
points(ts(data()[,input$xcol]
))+
ggtitle("Monthly
                       Airline
Passengers (1949-60)") +
             "Months",
labs(x
"Data()")+
abline(reg=lm(ts(data())~time
(ts(data()))))
      })
```

13) Menampilkan plot Residual Moving Average

Untuk Menampilkan plot Residual Moving Average dapat menggunakn sintaks berikut;

```
output$res<-renderPlot({
  ma<-
  arima(data()[,input$xcol],orde
  r=c(0,0,1))
  residuals <- residuals(ma)
  mafit <- ma - residuals
  plots<-ts.plot(mafit)
  points(msft_fitted, type =
"1", col = 2, lty = 2)
    return(plots) })}</pre>
```

B. Deploy Shiny R

Tujuan *deploy* yaitu untuk menyebarkan aplikasi sehingga memudahkan orang lain untuk menggunakan atau mengakses aplikasi secara bebas tanpa menginstal aplikasi R. adapun cara *mendeploy shinyApss.io* yaitu:

- a) Buka aplikasi R
- b) Buka file ui dan server
- c) Pastikan computer terhubung dengan internet
- d) Buka aplikasi *crome* dan buka link *shinyapps.io* Kemudian sign up
- e) Buat akun di *shinyapps.io* dengan menggunakan email
- f) Buka kembali file ui dan *server* kemudian jalankan
- g) Setelah file dijalankan dibagian ujung atas kanan klik *publish*
- h) Kemudian klik *add new account* dan Pilih *shinyApps.io*
- i) Kemudian masukkan sandi atau password. Password dapat diperoleh dari akun yang telah dibuat dengan cara membuka kemali akun shinyApps.io kemudian buka account tokens dan klik show

- dan pilih *show secret* setelah itu *copy password* yang telah dimunculkan
- j) Setelah password didapatkan pilih connect Account dan Masukkan nama aplikasi yang ingin di publish dan klik publish Setelah itu tunggu beberapa saat sampai proses deploy berhasil.

C. Mengunggah ke halaman Web

Setelah aplikasi shiny R di deploy di shinyapps.io aplikasi akan langsung terunggah ke web. Dari web ini kita akan mendapatkan link dari aplikasi yang telah dideploy. Adapun link dari hasil deploy yaitu

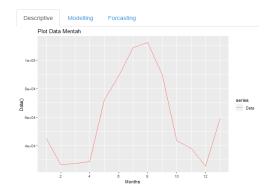
https://smevulnerability.shinyapps.io/movin gaverage/. link ini dapat dibagaikan keorang lain sehingga orang lain dapat dapat mengakses aplikasi yang telah diupload.

D. Melakukan Uji Coba

Pada tahap uji coba ini peneliti menggunakan data Jumlah Pengunjung Bulanan Wisata Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung Maros periode tahun 2011-2019. Adapun hasil uji coba dari data tersebut yaitu:

1. Menampilkan plot Simple moving Average

Adapun output dari menampilkan plot simple moving Average yaitu:



Gambar 5 Plot Simple Moving Average dari data jumlah pengunjung bulanan di wisata bantingmurung

Pada gambar 5 diatas menamapilkan plot data mentah dari data Jumlah Pengunjung Bulanan Wisata Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung Maros. Plot ini membentuk plot horizontal hal ini dikarenakan terjadi suatu gerakan yang turun dannaik secara tidak teratur dan tibatiba. Gerakan naik turun ini tidak dapat

dipolakan sebagai akibat dari ketidakadaan momentum didalam dirinya.

2. Menampilkan plot Pemulusan dari Simple Moving Average

Adapun output dari Menampilkan plot Pemulusan dari Simple Moving Average yaitu:

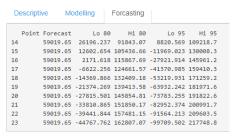
	aktual	pemulusan	ramalan
[1,]	44957	NA	NA
[2,]	26686	NA	NA
[3,]	27540	NA	NA
[4,]	29032	NA	NA
[5,]	71968	40036.6	40036.6
[6,]	89106	48866.4	48866.4
[7,]	108710	65271.2	65271.2
[8,]	112271	82217.4	82217.4
[9,]	89984	94407.8	94407.8
[10,]	43418	88697.8	88697.8
[11,]	38022	78481.0	78481.0
[12,]	25576	61854.2	61854.2
[13,]	59023	51204.6	51204.6
[14,]	44957	NA	51204.6
[15,]	26686	NA	51204.6
[16,]	27540	NA	51204.6
[17,]	29032	NA	51204.6
[1] 7	31215681	1	

Gambar 6 hasil pemulusan dari simple moving average

Gambar 6 merupakan output untuk memperlihatkan nilai akurasi, pemulusan dan peramalan. Pada pemulusan menggunakan pemulusan 4 sehingga data pertama sampai data keempat bernilai kosong. Adapun nilai dari SSE yaitu 731215681.

3. Menampilkan nilai akurasi Peramalan dari Simple Moving Average

Adapun output dari Menampilkan nilai akurasi Peramalan dari Simple Moving Average yaitu:



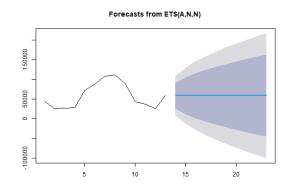
Gambar 7 hasil peramalan dari data jumlah pengunjung bulanan di wisata bantingmurun

Pada gambar 7 merupakan output untuk menampilkan hasil peramalan. Dimana Lo merupakan batas bawah dengan 80% interval prediksi dan hi 80 merupakan batas atas. Begitu pun dengan Lo 95 merupakan batas bawah dengan interval kepercayaan sebesar 95% dan Hi 95

merupakan batas atas dengan interval kepercayaan sebesar 95%.

4. Menampilkan Plot Akurasi peramalan Simple Moving average

Adapun output dari Menampilkan Plot Akurasi dari peramalan Simple Moving average yaitu:



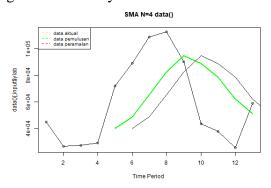
Gambar 8 Plot nilai akurasi dari peramalan Data Jumlah Pengunjung bulanan di tempat wisata bantingmurung

Pada gambar 8 merupakan plot peramalan yang dilakukan oleh moving average. Garis biru yang ada pada plot mewakili prediksi titik, area biru tua merupakan interval prediksi sebesar 80% dan biru mudah menunjukkan interval prediksi sebasar 95%. Pada plot dapat dilihat bahwa data telah stasioner, untuk memastikan hal tersebut, pastikan syarat kestasioneran data telah terpenuhi, dapat dilakukan uji ADF (Augmented Dickey-Fuller), dimana Dickey-Fuller = -5.396 dan p-value = 0.01. nilai Augmented Dickey-

Fuller lebih kecil dari nilai kritis atau nilai p-value lebih kecil dari tingkat signifikansi ($\alpha=0.05$). Dari nilai Augmented Dickey-Fuller sebesar -5.396 dan nilai p-value sebesar 0.01 dimana 0.01 < 0.05 sehingga dapat disimpulkan bahwa data telah stasioner.

5. Menampilkan plot akurasi simple moving average

Adapun output dari Menampilkan plot akurasi simple moving average yaitu:

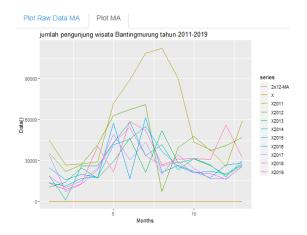


Gambar 9 plot pemulusan dari data jumlahPengunjung bulanan di wisata bantingmurung

Pada gambar 9 menampilkan plot stelah dilakukan pemulusan dengan menggunakan jumalah data sebanyak 4. Dimana garis warna hijau merupakan hasil dari pemulusan yang dilakukan pada data jumlah wisatawan di bantimurung.

6. Menampilkan plot dari Moving Average

Adapun output dari Menampilkan plot dari Moving Average yaitu:



Gambar 10 plot Moving average dari jumlah pengunjung bulanan wisata bantingmurung

Pada gambar 10 merupakan plot dari moving average. Plot ini menampilkan beberapa warna garis pada plot. Dimana garis ini menggambarkan bulan dari data jumlah pengunjung di wisata bantingmurung. Dari plot garis 2x12MA merupakan rata-rata bergerak yang berpusat

dari urutan 12. Garis x warna orange menunjukkan keteranga bulan. Garis x 2011-x2019 menunjukkan keterangan jumlah pengunjung pada setiap tahun.

7. Menentukan Arima (0,0,1)
Adapun output dari Menentukan Arima (0,0,1) yaitu:

```
Call:

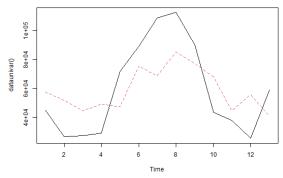
arima(x = dataunivar(), order = c(0, 0, 1))
Coefficients:
mal intercept
0.6287 59910.246
s.e. 0.1710 9999.898
sigma^2 estimated as 515480204:
log likelihood = -149.09, aic = 304.18
```

Gambar 11 Nilai arima (0,0,1)

Gambar 11 merupakan output yang menampilkan nilai arima dari moving Average dengan orde 0,0,1 yang digunakan untuk menentukan estimasi parameter dengan menggunakan metode ordinary least square(OLS). Dengan nilai aic sebesar = 304.18

8. Menampilkan plot residual dari Arima (0,0,1)

Adapun output dari Menampilkan plot residual dari Arima (0,0,1)



Gambar 12 menampilkan plot residual dari arima (0,0,1)

Pada gambar 12 menunjukkan bahwa plot diatas jika dilihat dari nilai *Shapiro.test p-value* = 0.5444. berdasarkan dari arima (0,0,1) dimana *p-value* >0.05 yang berarti bahwa residual telah berdistribusi normal sehingga tidak diperlukan adanya transformasi data.

PENUTUP

Untuk membuat aplikasi Shiny R hal pertama yang harus dilakukan adalah membuat script UI dan Server. Script UI dan Server ini akan menampilkan tampilan kosong. Tampilan ini dapat diisi dengan beberapa tab yaitu tab unggah data, tab menentukan Moving average dan Simple Moving average, tab menentukan plot, tab menentukan peramalan, tab plot akurasi sampai terbentuk shiny R yang diinginkan. Setelah shiny R terbentuk, aplikasi akan di deploy dan mengunggah ke web untuk mendapatkan link https://smevulnerability.shinyapps.io/movin gaverage/. Link ini dapat diberikan kepada orang lain sehingga orang lain dapat lebih mudahkan untuk menggunakan aplikasi yang telah dibuat.

DAFTAR PUSTAKA

Arnholt, A. T. (2019). Using a Shiny app to teach the concept of power. *Teaching*

Statistics, 41(3). https://doi.org/10.1111/test.12186

Attali, D. (2020). shinyjs: Easily Improve the User Experience of Your Shiny Apps in Seconds. *R Package Version* 1.1.

Depaoli, S., Winter, S. D., & Visser, M. (2020). The Importance of Prior Sensitivity Analysis in Bayesian Statistics: Demonstrations Using an Interactive Shiny App. *Frontiers in Psychology*, 11. https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.60 8045

Jia, L., Yao, W., Jiang, Y., Li, Y., Wang, Z., Li, H., Huang, F., Li, J., Chen, T., & Zhang, H. (2022). Development of interactive biological web applications with R/Shiny. In *Briefings in Bioinformatics* (Vol. 23, Issue 1). https://doi.org/10.1093/bib/bbab415

Kasprzak, p., Mitchell, L., Kravchuk, O., & Timmins, A. (n. d.). (2020). Six Year Of Shiny In Research-Collaborative Development Of web Tools in R. The R Journal V.12/2. 12(2).

Li, J., & Yang, L. (2023). Statistical Inference for Functional Time Series. *Statistica Sinica*. https://doi.org/10.5705/ss.202021.010

Maisarah, Kusnandar, D., & Perdana, H. (2021). pengembangan Aplikasi Web Interaktif Menggunakan Shiny R Untuk Analisis Statistik Nonparametrik. *Jurnal Ilmiah Math. Stat. Dan Terapannya*, 10.

Metzger, S. K. (2022). Teaching Econometrics Dynamically with R-

- Shiny. In *PS Political Science and Politics* (Vol. 55, Issue 1). https://doi.org/10.1017/S10490965210 01141
- Moerbeek, M. (2022). Power analysis of longitudinal studies with piecewise linear growth and attrition. *Behavior Research Methods*, 54(6). https://doi.org/10.3758/s13428-022-01791-x
- Paisal, Satyahadewi., N., & Perdana, H. (2021). . Pengembangan Aplikasi Statistik Berbasis Web Interaktif Untuk Analisis Uji-T. . Buletin Ilmiah Mat.Stat Dan Terapan, 10(3).
- Rachman, R. (2018). Penerapan Metode Moving Average dan Exponensial Smoothing pada Peramalan Produksi Industri Garment. . *Jurnal Informatika*, 5(2).
- Sakhteman, A., Ghosh, A., & Fortino, V. (2022). EDTox: An R Shiny application to predict the endocrine disruption potential of compounds. *Bioinformatics*, 38(7). https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btac045
- Santangelo, A. P., & Solovey, G. (2022).
 Running Online Behavioral
 Experiments Using R: Implementation
 of a Response-Time Decision Making
 Task as an R-Shiny App. *Journal of Cognition*, 5(1).
 https://doi.org/10.5334/joc.200
- santoso, N., Mashuri, Calista, A., Annasiyah, F., Haryanti, F. D., & Octavian, K. (2021). Aplikasi Shiny R Untuk Sentimen analisis terhadap Ulasan Restoran Di singapura Meggunakan Metode Vaive Vayes. *Jurnal Amoria*.
- Wang, S. L., Zhang, A. Y., Messer, S., Wiesner, A., & Pearl, D. K. (2021). Student-Developed Shiny Applications for Teaching Statistics. *Journal of Statistics and Data Science Education*, 29(3). https://doi.org/10.1080/26939169.202 1.1995545

- Wardah, S., & Iskandar. (2016). Analisis Peramalan Penjualan Produk Keripik Pisang Kemasan Bungkus (Studi Kasus: Home Industry Arwana Food Tembilahan). *Jurnal Teknik Industri*, 11(3).
- Yamit. (2008). *Manajemen Produksi dan Operasi*. Ekonesia Fakultas Ekonomi UII.
- Yang, L. Q., Wang, W., Huang, P. H., & Nguyen, A. (2022).**Optimizing** Measurement Reliability in Within-Research: Guidelines Person Research Design and R Shiny Web **Application** Tools. Journal Business Psychology, and *37*(6). https://doi.org/10.1007/s10869-022-09803-5

RIFJAN JUNDILA

089516325685 | rjndla@gmail.com | https://rifjan29.github.io/profile-me/ Probolinggo, Jawa Timur, Indonesia

Seorang pengembang web dengan pengalaman 2 tahun dalam pengembangan aplikasi web. Tertarik untuk mempelajari lebih lanjut tentang teknologi baru seputar pengembangan web. Dapat bekerja secara individu maupun tim.

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Jember

Jember, Indonesia Sep 2019 – Okt 2023

Sarjana Terapan Komputer (S.Tr.Kom) | IPK: 3.73/4.00

- Anggota Remaja Masjid Al-Ikhlas, 2019-2020
- Kepala Divisi Perhubungan BSO HMJTI, 2019-2020
- Koordinator Lembaga Media Pers PKPT IPPNU POLIJE, 2020-2021

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Peramalan Profit Tambak Udang Berdasarkan Biaya Tetap dan Hasil Penjualan dengan Metode Regresi Linear

PENGALAMAN KERJA

Manage Service - PT Barouk Raya Technology

Bondowoso, Indonesia

Backend Developer | Karyawan Kontrak

Des 2023 – April 2024

Membantu pengembangan perangkat lunak untuk mendukung pengembangan produk dan proyek perusahaan, dengan tanggung jawab antara lain:

- Memantau kesehatan sistem secara berkala, mengidentifikasi masalah yang mungkin muncul, dan merespons dengan cepat untuk memperbaikinya. Ini melibatkan pemantauan log, analisis kinerja, dan penerapan perbaikan sesuai kebutuhan.
- Bertanggung jawab secara langsung kepada atasan dan berkolaborasi dengan semangat team-work yang baik.
- Melakukan pembaruan dan penyempurnaan pada sistem manajemen layanan sesuai dengan umpan balik dari pengguna, perkembangan teknologi, dan kebutuhan bisnis yang berubah. Ini melibatkan pembaruan perangkat lunak, perbaikan bug, dan peningkatan fitur sesuai kebutuhan

DataIns - PT Global Data Inspirasi

Yogyakarta, Indonesia Sep 2022 – Jan 2023

WebApps Engineer | Magang Berbayar

Membantu pengembangan perangkat lunak untuk mendukung pengembangan produk dan proyek Datains, dengan tanggung jawab antara lain:

- Bertanggung jawab untuk menyelesaikan tugas yang diberikan.
- Membuat dokumentasi terstruktur dan laporan berkala mengenai proses dan target yang dicapai sesuai dengan standar perusahaan.
- Bertanggung jawab secara langsung kepada atasan dan berkolaborasi dengan semangat team-work yang baik.

Pekerja Lepas (Freelance)

Work From Anywhere

Fullstack Developer

Juli 2020 – Sekarang

Membantu pengembangan perangkat lunak untuk mendukung pengembangan produk dan proyek client, dengan tanggung jawab antara lain:

- Memantau kesehatan sistem secara berkala, mengidentifikasi masalah yang mungkin muncul, dan merespons dengan cepat untuk memperbaikinya. Ini melibatkan pemantauan log, analisis kinerja, dan penerapan perbaikan sesuai kebutuhan.
- Melakukan pembaruan dan penyempurnaan pada sistem manajemen layanan sesuai dengan umpan balik dari pengguna, perkembangan teknologi, dan kebutuhan bisnis yang berubah. Ini melibatkan pembaruan perangkat lunak, perbaikan bug, dan peningkatan fitur sesuai kebutuhan

Software House GreenSoft

Bondowoso, Indonesia Feb-Mei 2022

Web Developer | Karyawan Kontrak

• Merancang dan membangun aplikasi atau situs secara keseluruhan. Biasanya pengerjaannya dimulai dari desain kasar atau prototype yang dibuat oleh UX Designer dan UI Designer.

PT Global Intermedia

Yogyakarta, Indonesia Sep 2017 – Jan 2018

Web Developer | Magang

Membantu pengembangan proyek-proyek PT Global Intermedia berupa aplikasi berbasis web.

SERTIFIKASI

- Sertifikat Belajar Dasar Pemrograman Web, Dicoding Indonesia, No. 53XEW3Y79XRN, 2020
- Sertifikat Belajar Dasar Pemrograman JavaScript, Dicoding Indonesia, No. L4PQ3D8JQPO1, 2022
- Sertifikat Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula, Dicoding Indonesia, No. MEPJE3MNLX3V, 2022
- Sertifikat Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) Frontend Javascript, Binar Academi, 2023
- Sertifikat Kompetensi Pengembang Web, BSNP, 2023
- Sertifikat Full-Stack Developer with Laravel: Web Travel, BuildWithAngga, No. ZtILL27UTk, 2023
- Sertifikat Belajar Membuat Aplikasi Web dengan React, Dicoding Indonesia, No. 6RPNDNDM9Z2M, 2023

KEAHLIAN

Hard Skills

- Pengembangan Web: HTML, CSS, Javascript, PHP, Laravel, Tailwind, Bootstrap, Inertia-React, Codeigniter 3
- Basis Data: MySQL, Postgresql
- Lainnya: Git, Desain UI/UX, Microsoft Office, Pentaho

Soft Skills

- Pemecahan Masalah
- Kerjasama Tim
- Kepemimpinan
- Komunikasi

RIFJAN JUNDILA

https://github.com/rifjan29 | https://www.linkedin.com/in/rifjan-jundila/ | https://www.instagram.com/frame_code.dev/Probolinggo, Jawa Timur, Indonesia

PROYEK

• Website Profile SMPN 7 Bondowoso, Jun 2020 – Jul 2020

Stack: PHP, Bootstrap

• Website Organisasi Badan Semi Otonom HMJTI Polije Kampus Bondowoso, Nov 2020 - Jan 2021

Stack: Laravel, Bootstrap

• Website Smart English Course, Apr 2021 – Mei 2021

Stack: Laravel, Bootstrap

• Website Profile CV Alina Bana Rattan, 2021

Stack: Laravel, Bootstrap

• Website Inventaris Barang, 2021

Stack: Laravel, Bootstrap

• Website PPD-Online, Des 2021

Stack: Laravel, Bootstrap

• Website Undangan Online

Stack: VueJS

Website Applus.site, 2021

Stack: Laravel, Bootstrap

Website E-Tiket Pemesanan Kapal, Jul 2023 – Agust 2023

Stack: Laravel, Bootstrap

• Website Klinik Suherman, 2023

Stack: Laravel, Bootstrap

Website Apotek, 2023

Stack: Laravel, Bootstrap

Website Dompet Sosial, 2023 – 2024

Stack: Laravel, Bootstrap

• Website Koperasi Madani, Jul 2023 – Sep 2023

Stack: Laravel, Bootstrap

Website Pemesanan Kost, 2023

Stack: Laravel Inertia (ReactJS), Tailwind

• Website Organisasi PKPT IPNU-IPPNU Polije, 2023

Stack: Laravel (Livewire), Tailwind

• Website PGTK Bright Kiddie Ponorogo, 2023

Stack: Laravel, Bootstrap

• Laravel Backup Used Gdrive and OneDrive, 2024

Stack: Laravel

Website Check Double Claim, 2024

Stack: Codeigniter 3, Bootstrap

• Website Sistem Peminjaman dan Pengembalian, 2024

Stack: Laravel, Bootstrap

Website Lazizmu Bondowoso, 2024

Stack: Laravel, Tailwind

Website Profile Biofarma, 2024

Stack: Wordpress

Website Social Media, 2024

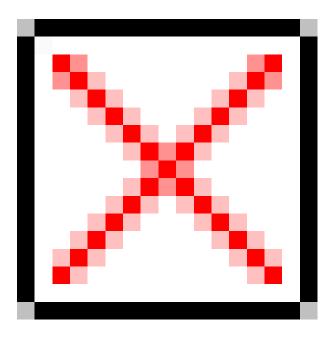
Stack: Laravel Inertia (React JS), Tailwind

Website Sistem Pendaftaran Online Klinik RSGM Universitas Jember, 2024

Stack: Laravel, Tailwind

Website Rekam Medis Elektronik, 2024

Stack : Codeigniter 3, Tailwind



Petunjuk Pembayaran Invoice #4364847

Tagihan untuk invoice 4364847 bisa Anda bayarkan melalui:

Rp. 41.070 BRI Cabang Monjali Yogyakarta No. Rek. 2033-01-000205-30-0 a/n CV Rumahweb Indonesia

Berita: INV 4364847

Tuliskan "INV 4364847" ke dalam kolom berita saat melakukan pembayaran melalui ATM non-tunai, internet banking, maupun setoran bank.

Konfirmasi Pembayaran

Setelah melakukan pembayaran, harap melakukan konfirmasi dengan pilihan cara sebagai berikut:

- Buka halaman https://ipg.rumahweb.com/konfirmasi untuk melakukan konfirmasi dengan mudah, ATAU
- Kirimkan Whatsapp ke nomor 087820800007 dengan format berikut: **BAYAR**<spasi>**INV**<spasi>**#4364847**<spasi>**41070**<spasi>**BRI**<spasi>**[NAMA PENGIRIM]**

Untuk konfirmasi melalui SMS, mohon agar dilakukan di hari yang sama dengan tanggal pembayaran dilakukan.

Catatan:

- 1. Lakukan pembayaran sesuai jumlah yang tercantum pada invoice.
- 2. Kirimkan pembayaran ke bank yang sesuai dengan bank pilihan Anda saat memesan.
- 3. Lakukan konfirmasi segera setelah pembayaran dikirimkan.

Rumahweb Indonesia: 0274-882257

Hubungi

Probolinggo 089516325685 (Mobile) rjndla@gmail.com

www.linkedin.com/in/rifjan-jundila (LinkedIn) rifjanj.mediacreativepers.my.id/ (Portfolio)

Keahlian Teratas

Bootstrap (Framework) Project Management Team Management

Languages

Bahasa Inggris (Limited Working)
Bahasa Indonesia (Native or
Bilingual)

Certifications

Belajar Membuat Aplikasi Web dengan React

Sertifikat Kompetensi Pengembang WFB

Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula

Full-Stack Developer with Laravel: Web Travel

Honors-Awards

Finalis Lomba UI/UX Competition

Rifjan Jundila

Fullstack Developer

Kota Probolinggo, Jawa Timur, Indonesia

Ringkasan

Hi There. I'm Rifjan.

An web developer with 2 years of experience in web application development with an recommended architecture for building robust, production-quality apps.

Pengalaman

PT Barouk Raya Technology Back End Developer Desember 2023 - April 2024 (5 bulan) Bondowoso, Jawa Timur, Indonesia

Membantu pengembangan perangkat lunak untuk mendukung pengembangan produk dan proyek client khususnya dari Bank BPR Jawa Timur, dengan tanggung jawab antara lain:

- Memantau kesehatan sistem secara berkala, mengidentifikasi masalah yang mungkin muncul, dan merespons dengan cepat untuk memperbaikinya. Ini melibatkan pemantauan log, analisis kinerja, dan penerapan perbaikan sesuai kebutuhan.
- Bertanggung jawab secara langsung kepada atasan dan berkolaborasi dengan semangat team-work yang baik.
- Melakukan pembaruan dan penyempurnaan pada sistem manajemen layanan sesuai dengan umpan balik dari pengguna, perkembangan teknologi, dan kebutuhan bisnis yang berubah. Ini melibatkan pembaruan perangkat lunak, perbaikan bug, dan peningkatan fitur sesuai kebutuhan

DataIns | PT Global Data Inspirasi 5 bulan

Web Developer

September 2022 - Januari 2023 (5 bulan)

Jl. Cik Di Tiro No.34, Terban, Kec. Gondokusuman, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55223

WebApps Engineer September 2022 - Januari 2023 (5 bulan)

- Jl. Cik Di Tiro No.34, Terban, Kec. Gondokusuman, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55223
- Membantu pengerjaan development di bidang software development untuk mendukung pengembangan produk dan project Datains.
- 2. Bertanggung jawab dalam penyelesaian pekerjaan yang telah ditugaskan.
- 3. Membuat dokumentasi terstruktur dan laporan berkala atas proses maupun target yang telah dicapai sesuai dengan standar perusahaan.
- 4. Bertanggung jawab secara langsung kepada atasan dan berkolaborasi dengan semangat team-work yang baik

Greensoft Web Developer Februari 2022 - Mei 2022 (4 bulan) Bondowoso, Jawa Timur, Indonesia

Binar Academy
Frontend Web Developer Student
Februari 2021 - Juli 2021 (6 bulan)
Special Region of Yogyakarta

Pendidikan

Politeknik Negeri Jember D-IV, Teknik Informatika · (September 2019 - Agustus 2023)

Hubungi

Probolinggo 089516325685 (Mobile) rjndla@gmail.com

www.linkedin.com/in/rifjan-jundila (LinkedIn) rifjanj.mediacreativepers.my.id/ (Portfolio)

Keahlian Teratas

Bootstrap (Framework) Project Management Team Management

Languages

Bahasa Inggris (Limited Working)
Bahasa Indonesia (Native or
Bilingual)

Certifications

Belajar Membuat Aplikasi Web dengan React

Sertifikat Kompetensi Pengembang WFB

Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula

Full-Stack Developer with Laravel: Web Travel

Honors-Awards

Finalis Lomba UI/UX Competition

Rifjan Jundila

Fullstack Developer

Kota Probolinggo, Jawa Timur, Indonesia

Ringkasan

Hi There. I'm Rifjan.

An web developer with 2 years of experience in web application development with an recommended architecture for building robust, production-quality apps.

Pengalaman

PT Barouk Raya Technology Back End Developer Desember 2023 - April 2024 (5 bulan) Bondowoso, Jawa Timur, Indonesia

Membantu pengembangan perangkat lunak untuk mendukung pengembangan produk dan proyek client khususnya dari Bank BPR Jawa Timur, dengan tanggung jawab antara lain:

- Memantau kesehatan sistem secara berkala, mengidentifikasi masalah yang mungkin muncul, dan merespons dengan cepat untuk memperbaikinya. Ini melibatkan pemantauan log, analisis kinerja, dan penerapan perbaikan sesuai kebutuhan.
- Bertanggung jawab secara langsung kepada atasan dan berkolaborasi dengan semangat team-work yang baik.
- Melakukan pembaruan dan penyempurnaan pada sistem manajemen layanan sesuai dengan umpan balik dari pengguna, perkembangan teknologi, dan kebutuhan bisnis yang berubah. Ini melibatkan pembaruan perangkat lunak, perbaikan bug, dan peningkatan fitur sesuai kebutuhan

DataIns | PT Global Data Inspirasi 5 bulan

Web Developer

September 2022 - Januari 2023 (5 bulan)

Jl. Cik Di Tiro No.34, Terban, Kec. Gondokusuman, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55223

WebApps Engineer September 2022 - Januari 2023 (5 bulan)

- Jl. Cik Di Tiro No.34, Terban, Kec. Gondokusuman, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55223
- Membantu pengerjaan development di bidang software development untuk mendukung pengembangan produk dan project Datains.
- 2. Bertanggung jawab dalam penyelesaian pekerjaan yang telah ditugaskan.
- 3. Membuat dokumentasi terstruktur dan laporan berkala atas proses maupun target yang telah dicapai sesuai dengan standar perusahaan.
- 4. Bertanggung jawab secara langsung kepada atasan dan berkolaborasi dengan semangat team-work yang baik

Greensoft Web Developer Februari 2022 - Mei 2022 (4 bulan) Bondowoso, Jawa Timur, Indonesia

Binar Academy
Frontend Web Developer Student
Februari 2021 - Juli 2021 (6 bulan)
Special Region of Yogyakarta

Pendidikan

Politeknik Negeri Jember D-IV, Teknik Informatika · (September 2019 - Agustus 2023)