

## Pertemuan 7

### Kasus 1 – Pembuatan Web API PT Jaya Karya

(Waktu Mengerjakan 120 Menit)

Kasus :

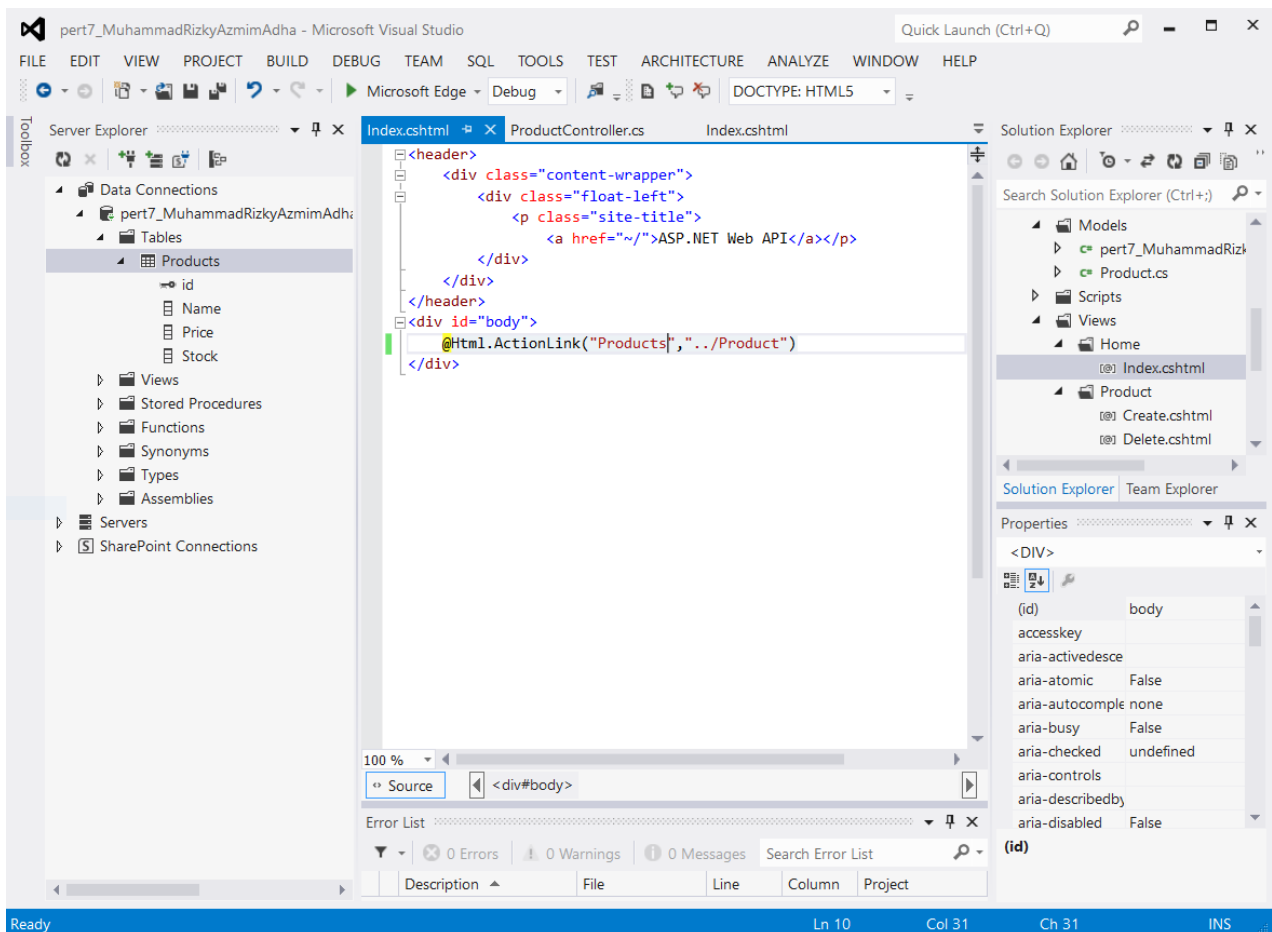
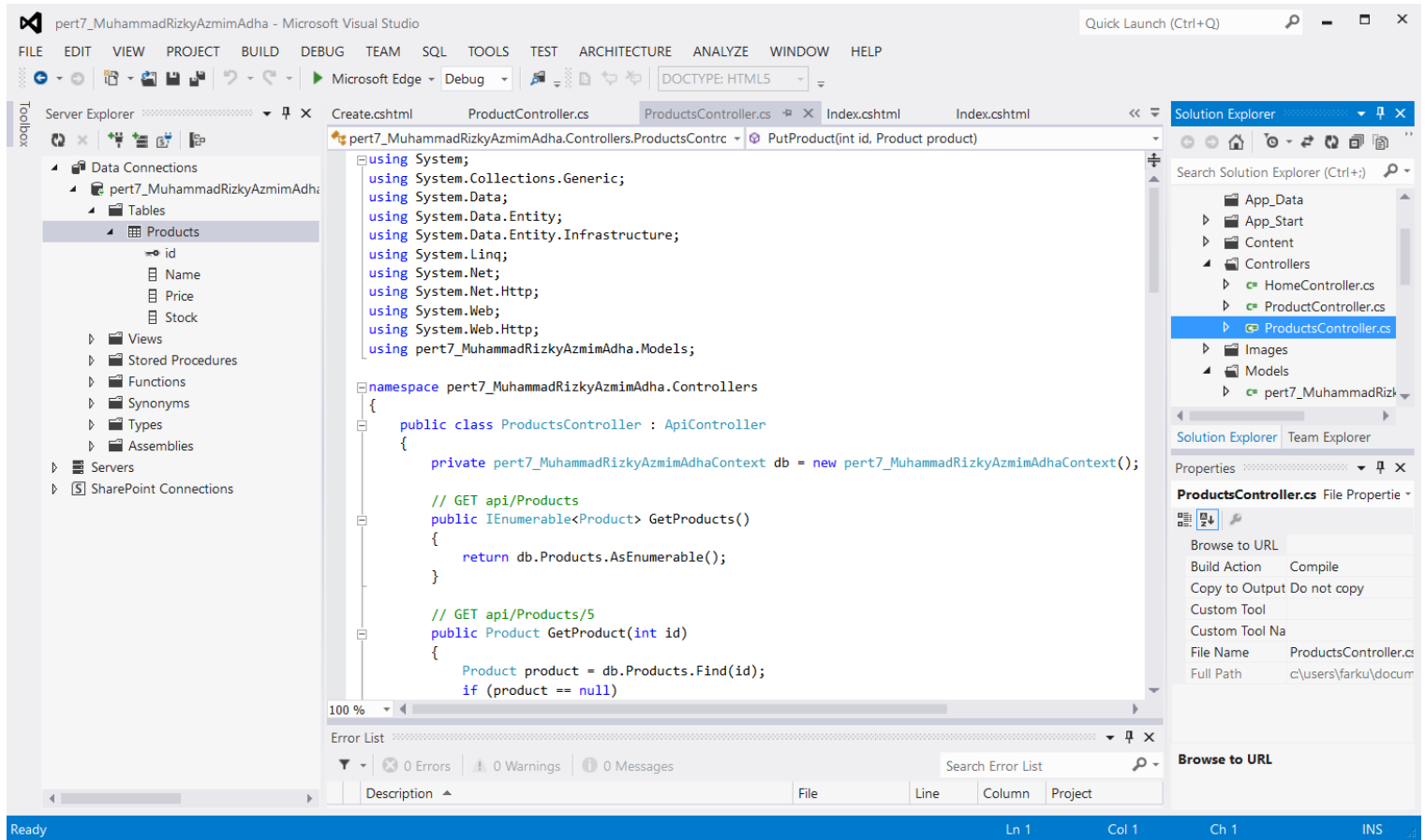
Jaya Karya merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang retailer peralatan rumah tangga. Saat ini Jaya Karya telah menerapkan sistem informasi pada kegiatan bisnis mereka sehari-hari. Namun data pada sistem mereka saat ini belum tersinkronisasi antara satu aplikasi dengan aplikasi mereka yang lainnya. Sehingga Jaya Karya ingin mengembangkan sebuah sistem baru, yang didalamnya terdapat sebuah API yang menjadi pusat beberapa aplikasi yang mereka miliki. Berikut merupakan beberapa fitur yang harus dimiliki oleh API Jaya Karya:

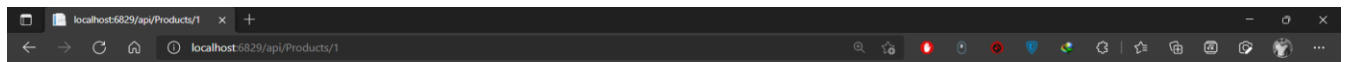
- ❑ Database untuk menyimpan data produk, pengguna, dan pesanan
- ❑ Layanan API untuk mengelola data produk, pengguna, dan pesanan
- ❑ Interface Web CRUD untuk mengelola data produk, pengguna, dan pesanan
- ❑ Tipe Data JSON
- ❑ Menggunakan C# dan .NET



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<ArrayOfProduct xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/pert7_MuhammadRizkyAzminAdha.Models">
  <Product>
    <Name>Mobil</Name>
    <Price>200</Price>
    <Stock>10</Stock>
    <id>1</id>
  </Product>
  <Product>
    <Name>Motor</Name>
    <Price>100</Price>
    <Stock>5</Stock>
    <id>2</id>
  </Product>
  <Product>
    <Name>Kapal</Name>
    <Price>10000</Price>
    <Stock>2</Stock>
    <id>3</id>
  </Product>
  <Product>
    <Name>Sepeda</Name>
    <Price>50</Price>
    <Stock>1</Stock>
    <id>4</id>
  </Product>
</ArrayOfProduct>
```





This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

---

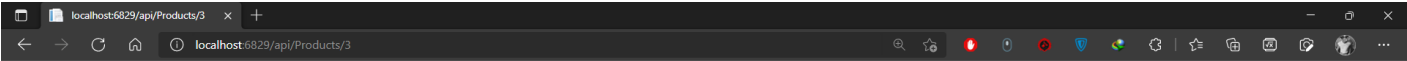
```
▼ <Product xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/pert7_MuhammadRizkyAzmimAdha.Models">
  <Name>Mobil</Name>
  <Price>200</Price>
  <Stock>10</Stock>
  <id>1</id>
</Product>
```



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

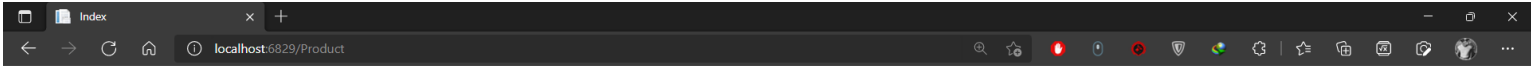
---

```
▼ <Product xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/pert7_MuhammadRizkyAzmimAdha.Models">
  <Name>Motor</Name>
  <Price>100</Price>
  <Stock>5</Stock>
  <id>2</id>
</Product>
```



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<Product xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/pert7_MuhammadRizkyAzmimAdha.Models">
  <Name>Kapal</Name>
  <Price>10000</Price>
  <Stock>2</Stock>
  <id>3</id>
</Product>
```



# Index

Create New

Name	Price	Stock	
Mobil	200	10	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Details</a>   <a href="#">Delete</a>
Motor	100	5	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Details</a>   <a href="#">Delete</a>
Kapal	10000	2	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Details</a>   <a href="#">Delete</a>
Sepeda	50	1	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Details</a>   <a href="#">Delete</a>



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<Product xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/pert7_MuhammadRizkyAzmimAdha.Models">
  <Name>Sepeda</Name>
  <Price>50</Price>
  <Stock>1</Stock>
  <id>4</id>
</Product>
```



# Create

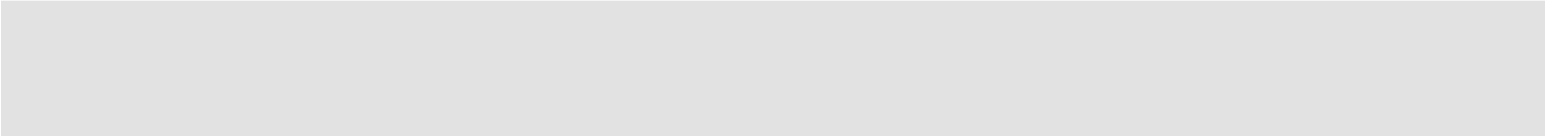
Name

Price

Stock

Create

[Back to List](#)





## Create

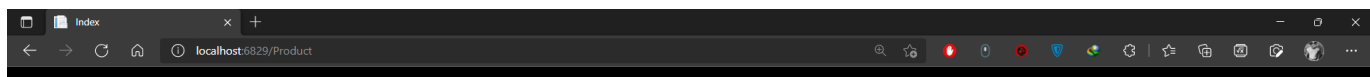
Name

Price

Stock

Create

[Back to List](#)



## Index

[Create New](#)

Name	Price	Stock			
Mobil	200	10	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Details</a>	<a href="#">Delete</a>
Motor	100	5	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Details</a>	<a href="#">Delete</a>
Kapal	10000	2	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Details</a>	<a href="#">Delete</a>
Sepeda	50	1	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Details</a>	<a href="#">Delete</a>
Jetpack	100000	1	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Details</a>	<a href="#">Delete</a>

Edit

localhost6829/Product/Edit/1

Name

Mobil

Price

200

Stock

10

Save

[Back to List](#)

Details

localhost6829/Product/Details/1

Details

Name

Mobil

Price

200

Stock

10

[Edit](#) | [Back to List](#)

