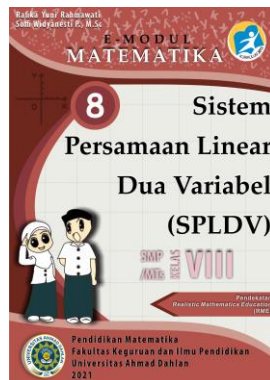


TAMPILAN E-MODUL SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL
BERPENDEKATAN *REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION*



Gambar 1. Cover depan

Source Code

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Cover</title>
</head>
<body>
<div style="text-align: center; padding: 0pt; margin: 0pt;">
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" height="100%"
preserveAspectRatio="xMidYMid meet" version="1.1" viewBox="0 0 2482 3508"
width="100%" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
<image width="2482" height="3508" xlink:href="../Images/cover.png"/>
</svg>
</div>
</body>
</html>
```



Gambar 2. Halaman judul

Source Code

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Penyusun</title>
<style>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href=" ../Styles/Style0001.css" />

</style>

</head>
<body>
<div class="gerak">
<marquee direction="up" onmouseover="this.stop()" onmouseout="this.start()" width="98%"
height="100%">
<p style="text-align: center;"><p><div style="text-align: center;"><b>E-MODUL SISTEM
PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL</b></div><b><div style="text-align:
center;"><b>BERPENDEKATAN REALISTIC MATHEMATICS
EDUCATION</b></div></b><br/><br/><div style="text-align: center;"></div><p></p><p></p><p></p><br/><br/><div style="text-align:
center;"><b>&nbsp;   Penyusun :</b></div><div style="text-align: center;">Rafika Yuni
Rahmawati </div><div style="text-align: center;">Soffi Widyaneesti P., M.Sc</div><p></p>

</marquee>
</div>
</body>
</html>
```

Prakata

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT., atas limpahan karunia serta rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan e-modul matematika berbasis *smartphone* dengan pendekatan RME untuk siswa SMP kelas VIII. E-Modul ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan ajar dalam proses pembelajaran baik di sekolah maupun di rumah. E-Modul “Sistem Persamaan Linear Dua Variabel” ini dapat dioperasikan melalui *smartphone* serta dilengkapi dengan ilustrasi yang disajikan dalam bentuk video sehingga diharapkan dapat memudahkan peserta didik dalam memahami materi sistem persamaan linear dua variabel.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam penyusunan e-modul ini. Semoga e-modul ini dapat dimanfaatkan dengan baik dan berguna untuk peserta didik. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan e-modul ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan dan penyempurnaan e-modul matematika ini.

Yogyakarta, 16 Februari 2021
Penulis

Sistem Persamaan Linear Dua Variabel | Prakata

Gambar 3. Prakata

Source Code

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Prakata</title>
<link href=" ../Styles/Style0003.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
</head>

<body>
<h1 class="h2">Prakata</h1>

<div style="text-align: justify; "><br/></div>
<div style="text-align: justify; ">Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT., atas
limpahan karunia serta rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan e-modul
matematika berbasis <i>smartphone</i> dengan pendekatan RME untuk siswa SMP kelas
VIII. E-Modul ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan ajar dalam proses pembelajaran
baik di sekolah maupun di rumah. E-Modul “Sistem Persamaan Linear Dua Variabel” ini
dapat dioperasikan melalui <i>smartphone</i> serta dilengkapi dengan ilustrasi yang
disajikan dalam bentuk video sehingga diharapkan dapat memudahkan peserta didik dalam
memahami materi sistem persamaan linear dua variabel.</div>
<div style="text-align: justify; "><br/></div>
<div style="text-align: justify; ">Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak
yang telah membantu dalam penyusunan e-modul ini. Semoga e-modul ini dapat
dimanfaatkan dengan baik dan berguna untuk peserta didik. Penulis menyadari bahwa dalam
penyusunan e-modul ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat
```

mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan dan penyempurnaan e-modul matematika ini.</div>

<div style="text-align: left;">
</div>

<div style="text-align: right;">Yogyakarta, 16 Februari 2021</div>

<div style="text-align: right;">Penulis</div>

<div style="text-align: left;">
</div>

<div style="text-align: left;">
</div>

<div style="text-align: left;">
</div>

<div style="text-align: left;">
</div>

<p class="footer" style="text-align: right;"> Sistem Persamaan Linear Dua Variabel | Prakata
</p>

</body>

</html>

<i>Daftar Isi</i>	
Halaman Cover	
Prakata	
Daftar Isi	
Petunjuk Penggunaan e-Modul	
Peta Konsep	
Kompetensi Dasar dan IPK	
Deskripsi Singkat	
Motivasi	
Kegiatan Pembelajaran 1	
A. Persamaan Linear Satu Variabel	
B. Penyelesaian Persamaan Linear Satu Variabel	
C. Persamaan Linear Dua Variabel	
Latihan 1.1	
D. Sistem Persamaan Linear Dua Variabel	
Latihan 1.2	
Kegiatan Pembelajaran 2	
A. Metode Grafik	
Latihan 2.1	
B. Metode Substitusi	
Latihan 2.2	
C. Metode Eliminasi	
Latihan 2.3	
D. Metode Eliminasi-Substitusi (Campuran)	
Latihan 2.4	
Rangkuman	
Tip Kompetensi	
Kunci Jawaban	
Penilaian Diri	
Glosarium	
Daftar Pustaka	

Gambar 4. Daftar isi

Source Code

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Daftar Isi</title>
<link href=" ../Styles/Style0003.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
</head>

<body>
<h1 class="h2">Daftar Isi</h1>
<div style="text-align: justify;"><br/></div>
<div style="text-align: justify;"><a href=" ../Text/cover.xhtml">Halaman Cover</a><br/>
<a href=" ../Text/1%20Prakata.xhtml">Prakata</a><br/>
<a href=" ../Text/2%20Daftar%20Isi.xhtml">Daftar Isi</a><br/>
<a href=" ../Text/3%20Petunjuk%20Penggunaan%20e-Modul.xhtml">Petunjuk Penggunaan
e-Modul</a><br/>
<a href=" ../Text/4%20Peta%20Konsep.xhtml">Peta Konsep</a><br/>
<a href=" ../Text/5%20Kompetensi%20Dasar%20dan%20IPK.xhtml">Kompetensi Dasar dan
IPK</a><br/>
<a href=" ../Text/6%20Prolog.xhtml">Deskripsi Singkat</a><br/>
<div><a href=" ../Text/7%20Motivasi.xhtml">Motivasi</a><br/></div>
<p><a href=" ../Text/8%20Kegiatan%20Pembelajaran%201.xhtml">Kegiatan Pembelajaran
1</a><br/></p>
</div>
<div style="text-align: justify;"><div><a href=" ../Text/9%20PLSV.xhtml">A. Persamaan
Linear Satu Variabel</a><br/></div>
</div>

```

```
<div style="text-align: justify;"><div><a href=" ../Text/10%20Penyelesaian%20PLSV.xhtml">B. Penyelesaian Persamaan Linear Satu Variabel</a><br/></div>
```

```
</div>
```

```
<div style="text-align: justify;"><div><a href=" ../Text/11%20PLDV.xhtml">C. Persamaan Linear Dua Variabel</a><br/></div>
```

```
</div>
```

```
<blockquote style="margin: 0 0 0 40px; border: none; padding: 0px;"><div style="text-align: justify;"><div><a href=" ../Text/11%20PLDV%20Latihan%201.xhtml">Latihan
```

```
1.1</a><br/></div>
```

```
</div>
```

```
</blockquote>
```

```
<div style="text-align: justify;"><div><a href=" ../Text/12%20SPLDV.xhtml">D. Sistem Persamaan Linear Dua Variabel</a><br/></div>
```

```
</div>
```

```
<blockquote style="margin: 0 0 0 40px; border: none; padding: 0px;"><div style="text-align: justify;"><div><a href=" ../Text/12%20SPLDV%20Latihan%201.xhtml">Latihan
```

```
1.2</a><br/></div>
```

```
</div>
```

```
</blockquote>
```

```
<div style="text-align: justify;">
```

```
<p><a href=" ../Text/13%20Kegiatan%20Pembelajaran%202.xhtml">Kegiatan Pembelajaran 2</a><br/></p>
```

```
</div>
```

```
<div style="text-align: justify;"><div><a href=" ../Text/14%20Metode%20Grafik.xhtml">A. Metode Grafik</a><br/></div>
```

```
</div>
```

```
<blockquote style="margin: 0 0 0 40px; border: none; padding: 0px;"><div style="text-align: justify;"><div><a href=" ../Text/14%20Metode%20Grafik%20Latihan%202.xhtml">Latihan
```

```
2.1</a><br/></div>
```

```
</div>
```

```
</blockquote>
```

```
<div style="text-align: justify;"><div><a href=" ../Text/15%20Metode%20Substitusi.xhtml">B. Metode Substitusi</a><br/></div>
```

```
</div>
```

```
<blockquote style="margin: 0 0 0 40px; border: none; padding: 0px;"><div style="text-align: justify;"><div><a href=" ../Text/15%20Metode%20Substitusi%20Latihan%202.xhtml">Latihan
```

```
2.2</a><br/></div>
```

```
</div>
```

```
</blockquote>
```

```
<div style="text-align: justify;"><div><a  
href="../Text/16%20Metode%20Eliminasi.xhtml">C. Metode Eliminasi</a><br/></div>  
</div>
```

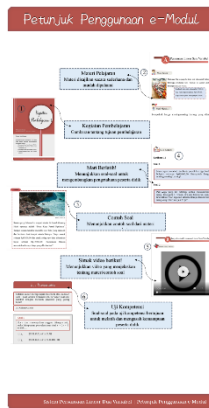
```
<blockquote style="margin: 0 0 0 40px; border: none; padding: 0px;"><div style="text-align:  
justify;"><div><a  
href="../Text/16%20Metode%20Eliminasi%20Latihan%202.xhtml">Latihan  
2.3</a><br/></div>  
</div>  
</blockquote>
```

```
<div style="text-align: justify;"><div><a  
href="../Text/17%20Metode%20Campuran.xhtml">D. Metode Eliminasi-Substitusi  
(Campuran)</a><br/></div>  
</div>
```

```
<blockquote style="margin: 0 0 0 40px; border: none; padding: 0px;"><div style="text-align:  
justify;"><div><a  
href="../Text/17%20Metode%20Campuran%20Latihan%202.xhtml">Latihan  
2.4</a><br/></div>  
</div>  
</blockquote>
```

```
<div style="text-align: justify;">  
<p></p>  
<a href="../Text/18%20Rangkuman.xhtml">Rangkuman</a><br/>  
<a href="../Text/19%20Uji%20Kompetensi.xhtml">Uji Kompetensi</a><br/>  
<a href="../Text/20%20Kunci%20Jawaban.htm">Kunci Jawaban</a><br/>  
<a href="../Text/21%20Penilaian%20Diri.xhtml">Penilaian Diri</a><br/>  
<a href="../Text/22%20Glosarium.htm">Glosarium</a><br/>  
<a href="../Text/23%20Daftar%20Pustaka.htm">Daftar Pustaka</a><br/>  
<p><span style="font-weight: bold;"><br/></span></p>  
</div>
```

```
<p class="footer" style="text-align: right;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;Sistem Persamaan Linear Dua Variabel |  
Daftar Isi<br/></p>  
</body>  
</html>
```



Gambar 5. Petunjuk penggunaan e-Modul

Source Code

```

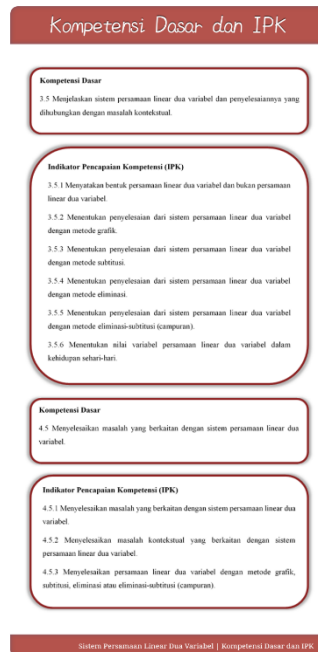
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Petunjuk Penggunaan e-Modul</title>
<link href="../../Styles/Style0003.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
</head>
<body>
<h1 class="h2">Petunjuk Penggunaan e-Modul</h1>
<div style="text-align: left;"><span style="text-align: center;"><br/></span></div>
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" height="100%"
preserveAspectRatio="xMidYMid meet" version="1.1" viewBox="0 0 2482 3508"
width="100%" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
<image width="2482" height="3508" xlink:href="../../Images/image004.png"/>
</svg>

<div style="text-align: left;"><span style="text-align: center;"><br/></span></div>
<div style="text-align: left;"><span style="text-align: center;"><br/></span></div>
<div style="text-align: left;"><span style="text-align: center;"><br/></span></div>
<div style="text-align: left;"><span style="text-align: center;"><br/></span></div>
<div style="text-align: left;"><span style="text-align: center;"><br/></span></div>

<p class="footer" style="text-align: right;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;Sistem Persamaan Linear Dua Variabel |
Petunjuk Penggunaan e-Modul<br/></p>
</body>
</html>

```

Gambar 7. Kompetensi Dasar (KD) dan Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)

Source Code

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Kompetensi Dasar dan IPK</title>
<link href=" ../Styles/Style0003.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
</head>
<body>
<h1 class="h2">Kompetensi Dasar dan IPK</h1>
<div style="text-align: center;"><br/></div>
<div style="text-align: center;"><br/></div>
<div style="text-align: center;"><br/></div>
<div style="text-align: center;"><br/></div>
<div style="text-align: left;"><span style="text-align: center;"><br/></span></div>
<p class="footer" style="text-align: right;">Sistem Persamaan Linear Dua Variabel |
Kompetensi Dasar dan IPK</p>
</body>
</html>
```



Gambar 8. Motivasi

Source Code

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Motivasi</title>
<link href=" ../Styles/Style0003.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
</head>
<body>
<div style="text-align: left;"><br/></div>

<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
height="100%" preserveAspectRatio="xMidYMid meet" version="1.1" viewBox="0 0 2482
3508" width="100%">
<image width="2482" height="3508" xlink:href=" ../Images/image029.png"/>
</svg>
<p class="footer" style="text-align: right;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;Sistem Persamaan Linear Dua Variabel |
Motivasi</p>
</body>
</html>
```



Gambar 9. Materi

Source Code

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252"/>
<meta name="Generator" content="Microsoft Word 15 (filtered)"/>
<title>Metode Grafik</title>
<link href="..\Styles/Style0003.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
</head>

<body>
<h1 class="h11"></h1>
<div style="text-align: justify; "><br/></div>
<div class="WordSection1"><div class="WordSection1"><ol>
</ol>

<div style="text-align: left;"><span style="text-align: center;"><br/></span></div>
<div style="text-align: justify; "><br/></div>
<div style="text-align: left;"><span style="text-align: center;"><br/></span></div>
<div style="text-align: justify; "><br/></div>

<div style="text-align: left;"><span style="text-align: center;"><br/></span></div>
<div style="text-align: justify; "><br/></div>
<div class="WordSection1"><div style="text-align: justify; ">Berdasarkan informasi di atas,
tentukan panjang dan lebar kolam ikan tersebut!</div>
<div style="text-align: justify; "><br/></div>
```

```
<div style="text-align: justify; "><br/></div>
```

```
<hr/>
```

```
<div style="text-align: justify; "><br/></div>
```

```
<div style="text-align: justify; "><br/></div>
```

```
<div style="text-align: justify; ">Adakah dari kalian dalam menentukan panjang dan lebar kolam ikan menggunakan cara seperti ini?<br/></div>
```

contoh

1. Tentukan penyelesaian sistem persamaan secara grafik!

$$\begin{cases} 2x + y = 4 \\ 2x + y = 7 \end{cases}$$

Penyelesaian:

Menentukan titik potong terhadap sumbu x dan sumbu y.

$2x + y = 4$				$2x + y = 7$		
x	y	(x,y)		x	y	(x,y)
0	4	(0,4)	-- Memotong sumbu Y --	0	7	(0,7)
2	0	(2,0)	-- Memotong sumbu X --	3.5	0	(3.5,0)

Gambar 10. Contoh soal

Source Code

```
<div style="text-align: left;"></div>
<div class="images"><p></p>
</div>
<div class="WordSection2">
```

```
<p class="MsoNormal" style="text-align:justify;line-height:115%"><b><i><span
style="font-size:12.0pt;line-height:115%;font-family:"Times New
Roman";", serif;">Penyelesaian:</span></i></b></p>
```

```
<p class="MsoNormal" style="text-align:justify;line-height:150%"><b><span style="font-
size:12.0pt;line-height:150%;font-family:"Times New
Roman";", serif;">Menentukan
titik potong terhadap sumbu x dan sumbu y.</span></b></p>
```

```
<div style="text-align: center;"><span style="text-align: center;"><br/></span></div>
```



Latihan 2.1

Soal 1

Keliling sebuah taman berbentuk persegi panjang adalah 460 m. Selisih panjang dan lebar taman adalah 70 m. Tentukan panjang dan lebar taman tersebut menggunakan metode grafik!

Soal 2

Tentukan penyelesaian dari sistem persamaan linear $y = -2x + 1$ dan $y = -x + 2$ menggunakan metode grafik!

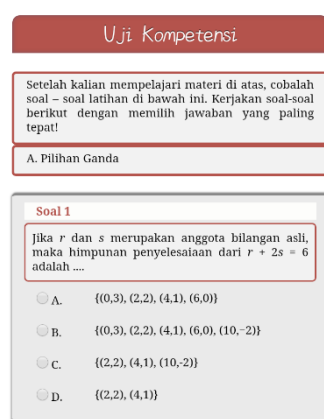
Gambar 11. Latihan soal

Source Code

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252"/>
<meta name="Generator" content="Microsoft Word 15 (filtered)"/>
<title>Latihan 2.1</title>
<link href=" ../Styles/Style0003.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
<link href=" ../Styles/Style0002.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
</head>

<body>
<div class="WordSection1">
<div style="text-align: left;"><span
style="text-align: center;"><br/></span></div>
<div style="text-align: justify; "><br/></div>
<div class="WordSection1"><div style="text-align: justify; "><b>Latihan 2.1</b></div>
<h5 class="sigil_not_in_toc">Soal 1</h5>
<div class="uraian">Keliling
sebuah taman berbentuk persegi panjang adalah 460 m. Selisih panjang dan lebar
taman adalah 70 m. Tentukan panjang dan lebar taman tersebut menggunakan metode
grafik!<br/></div>
<h5 class="sigil_not_in_toc">Soal 2</h5>
<div class="uraian"><span style="line-height: 0.890625px;">Tentukan penyelesaian dari
sistem persamaan linear <i>y</i>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span><span style="line-height:
1.453125px;">--</span><span style="line-height: 0.890625px;">2</span><i style="line-
height: 0.890625px;">x</i><span style="line-height: 0.890625px;"> + 1 dan </span><i
style="line-height: 0.890625px;">y</i><span style="line-height: 0.890625px;">
=&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span><i style="line-height: 1.25em;"><span style="line-height:
1.453125px;">--</span><span style="line-height: 0.890625px;">x</span></i><span
style="line-height: 0.890625px;"> + 2 menggunakan metode grafik!</span></div>
```

Gambar 13. Uji kompetensi

Source Code

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<script>

function InputHidden()
{
for (var i = 0; i++) {
StrAnswered['i'] = "0"

for (var i = 0; i++) {
if(document.CheckQuestions.SOAL1[i].checked)
StrAnswered[0] = document.CheckQuestions.SOAL1[i].value
if (i > 4) break; }

for (var i = 0; i++) {
if(document.CheckQuestions.SOAL2[i].checked)
StrAnswered[1] = document.CheckQuestions.SOAL2[i].value
if (i > 4) break; }

for (var i = 0; i++) {
if(document.CheckQuestions.SOAL3[i].checked)
StrAnswered[2] = document.CheckQuestions.SOAL3[i].value
if (i > 4) break; }

StrTmp = ""
for(var j=0; j++) {
```

```
StrTmp += StrAnswered[i]
document.CheckQuestions.Answered.value = StrTmp
if (j > StrAnswered.length) break;
}
```

```
if (i > 3) break;
}
</script>
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="../../Styles/Style0002.css"/>
<title>Uji Kompetensi Pilihan Ganda</title>
</head>
```

```
<body>
<h1 class="h10" align="center">Uji Kompetensi</h1>
```

```
<div class="petunjuk"><span style="line-height: 0.890625px;">Setelah kalian mempelajari
materi di atas, cobalah soal – soal latihan di bawah ini. Kerjakan soal-soal berikut dengan
memilih jawaban yang paling tepat!</span><br/></div>
```

```
<div class="petunjuk">
A. Pilihan Ganda
</div>
<br/>
```

```
<form action="19%20Hasil%20Ujikom.xhtml" method="get" name="CheckQuestions"
class="form-soal">
<!-- question: 1 -->
<div class="question">
```

```
<h5 class="sigil_not_in_toc">Soal 1</h5>
<div class="soal">Jika  $r$  dan  $s$  merupakan anggota bilangan asli, maka
himpunan penyelesaian dari  $r + 2s = 6$  adalah ....<br/></div>
```

```
<table class="tbsoal">
<tbody>
<tr>
<td nowrap="nowrap" width="60px"><input id="radio1a" type="radio" name="q1"
value="a"/><label for="radio1a">A.</label></td>
<td>{(0,3), (2,2), (4,1), (6,0)}</td>
</tr>
<tr><td nowrap="nowrap" width="60px"><input id="radio1b" type="radio" name="q1"
value="b"/><label for="radio1b">B.</label></td>
```

```
<td><label for="radio1b">{(0,3), (2,2), (4,1), (6,0), (10,-2)}</label></td>
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td nowrap="nowrap" width="60px"><input id="radio1c" type="radio" name="q1"
value="c"/><label for="radio1c">C.</label></td>
```

```
<td>{(2,2), (4,1), (10,-2)}</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr><td nowrap="nowrap" width="60px"><input id="radio1d" type="radio" name="q1"
value="d"/><label for="radio1d">D.</label></td>
```

```
<td>{(2,2), (4,1)}<br/></td>
```

```
</tr>
```

```
</tbody>
```

```
</table>
```

```
</div>
```

```
<br/>
```

Kunci Jawaban

Latihan 1.1

Soal 1
Diketahui:
Harga 2 pensil dan 3 bolpoin Rp10.000,00

Ditanya:
Berapakah harga masing-masing barang?

Penyelesaian:
Misalkan harga pensil adalah x dan harga bolpoin adalah y.

Diperoleh persamaan $2x + 3y = 10.000$
Harga masing-masing barang yang mungkin adalah:

Pensil	Bolpoin	Total
Rp2.000,00	Rp3.000,00	$2(3.000) + 3(2.000) = 18.000$ (besar)
Rp2.000,00	Rp2.000,00	$2(2.000) + 3(2.000) = 18.000$ (besar)
Rp1.500,00	Rp1.000,00	$2(1.500) + 3(1.000) = 18.000$ (besar)

Gambar 14. Kunci jawaban

Source Code

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252"/>
<meta name="Generator" content="Microsoft Word 15 (filtered)"/>
<title>Kunci Jawaban</title>
<link href=" ../Styles/Style0003.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
</head>

<body>
<h1 class="h2">Kunci Jawaban</h1>

<div class="petunjuk"><div style="text-align: justify; "><div style="text-align: center; "><b
style="line-height: 1.25em; ">Latihan 1.1</b></div>
<hr/>
</div>
<div style="text-align: justify; "><br/></div>

<div style="text-align: justify; "><b>Soal 1</b></div>
<div style="text-align: justify; ">Diketahui:</div>
<blockquote style="margin: 0 0 0 40px; border: none; padding: 0px; "><div style="text-align:
justify; ">Harga 2 pensil dan 3 bolpoin Rp10.000,00</div>
</blockquote>
<div style="text-align: justify; "><br/></div>
<div style="text-align: justify; ">Ditanya:</div>
<blockquote style="margin: 0 0 0 40px; border: none; padding: 0px; "><div style="text-align:
justify; ">Berapakah harga masing-masing barang?</div>
```

```
</blockquote>
<div style="text-align: justify; "><br/></div>
<div style="text-align: justify; ">Penyelesaian:</div>
<blockquote style="margin: 0 0 0 40px; border: none; padding: 0px;"><div style="text-align:
justify; ">Misalkan harga pensil adalah <i>x </i> dan
harga bolpoin adalah <i>y</i>.</div>
</blockquote>
<blockquote style="margin: 0 0 0 40px; border: none; padding: 0px;"><div style="text-align:
justify; "><br/></div>
<div style="text-align: justify; ">Diperoleh persamaan  $2x + 3y = 10.000$ </div>
</blockquote>
<blockquote style="margin: 0 0 0 40px; border: none; padding: 0px;"><div style="text-align:
justify; ">Harga masing-masing barang yang mungkin adalah:</div>
</blockquote>
<div style="text-align: center;"></div>
```

Penilaian Diri

Nama Peserta :
 Kelas :
 Mata pelajaran :

NO	PERNYATAAN	YA	TIDAK
1	Saya telah memahami materi pembelajaran pada e-modul ini	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Saya dapat mengidentifikasi permasalahan yang muncul pada materi ini	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Saya dapat memahami persediaan-persediaan pada materi ini	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Saya dapat menyelesaikan latihan soal pada materi ini	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	Saya dapat menyajikan materi ini dengan kehidupan sehari-hari	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Gambar 15. Penilaian diri

Source Code

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head><link rel="stylesheet" type="text/css" href="../Styles/Style0002.css"/>
<title>Penilaian Diri</title>

<script>
$("input:checkbox").on('click', function() {
// in the handler, 'this' refers to the box clicked on
var $box = $(this);
if ($box.is(":checked")) {
// the name of the box is retrieved using the .attr() method
// as it is assumed and expected to be immutable
var group = "input:checkbox[name=\"" + $box.attr("name") + "\"]";
// the checked state of the group/box on the other hand will change
// and the current value is retrieved using .prop() method
$(group).prop("checked", false);
$box.prop("checked", true);
} else {
$box.prop("checked", false);
}
});
</script>
<style>
body {
font-family: Cambria,Verdana, Helvetica, Sans-Serif;
background-color: #fff;

```

```
color: #000;
}
h1{
text-align:center;
}
h2{
text-align:left;
}
thead tr th
{
background:#F2F2F2;
}
.sumber{
font-family:Cambria;
font-size:10px;
text-align:center;
}
.identitas {
border: 1px solid #000000;
background:#F2F2F2;
margin: 5px;
padding: 3px;
}
.identitas input[type="text"]{
position: relative;
font-size: 13px;
height: 30px;
height: auto;
width:95% !important;
min-width:70% !important;
padding: 5px;
-webkit-box-sizing: border-box;
-moz-box-sizing: border-box;
box-sizing: border-box;
margin-top:3px!important;
}
.identitas input[type="text"]:focus
{
z-index: 2;
}

</style>
<title></title>
</head>
```

```

<body>
<h1 class="h10" align="center">Penilaian Diri</h1>
<hr/>
<form action="21%20Hasil%20Penilaian%20Diri.xhtml" method="get"
name="CheckQuestions" class="form-diri">
<div class="identitas">
<table border="0" cellspacing="0" cellpadding="5" width="98%">
<tbody><tr><td>Nama Peserta </td>
<td>:</td>
<td> <input type="text" name="nama" class="form-soal" value="" placeholder="Ketikkan
Nama"/></td>
</tr>
<tr><td>Kelas </td>
<td>:</td>
<td> <input type="text" name="kls" class="form-soal" value="" placeholder="Ketikkan
Kelas"/></td>
</tr>
<tr><td>Mata pelajaran </td>
<td>:</td>
<td> <input type="text" name="mapel" class="form-soal" value="" placeholder="Ketikkan
Mapel"/></td>
</tr>

</tbody>
</table>
</div>
<hr/>
<table border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" width="98%">
<thead>
<tr>
<th width="20px">NO</th>
<th style="text-align: center;">PERNYATAAN</th>
<th width="60px" style="text-align: center;">YA</th>
<th width="60px" style="text-align: center;">TIDAK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td valign="top" style="text-align: center;">1</td>
<td valign="top">Saya telah memahami materi pembelajaran pada e-modul ini</td>
<td valign="top" align="center">
<input name="q1" type="radio" value="1"/></td>
<td valign="top" align="center"> <input name="q1" type="radio" value="0"/></td>
</tr>

```

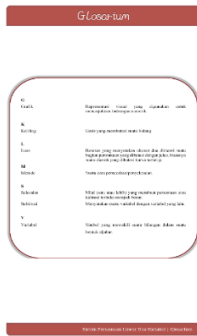


```

<tr>
<td valign="top" style="text-align: center;">2</td>
<td valign="top">Saya dapat mengidentifikasi permasalahan yang muncul pada materi
ini</td>
<td valign="top" align="center">
<input name="q2" type="radio" value="1"/></td>
<td valign="top" align="center"> <input name="q2" type="radio" value="0"/></td>
</tr>
<tr>
<td valign="top" style="text-align: center;">3</td>
<td valign="top">Saya dapat memahami persoalan-persoalan pada materi ini</td>
<td valign="top" align="center">
<input name="q3" type="radio" value="1"/></td>
<td valign="top" align="center"> <input name="q3" type="radio" value="0"/></td>
</tr>
<tr>
<td valign="top" style="text-align: center;">4</td>
<td valign="top">Saya dapat menyelesaikan latihan soal pada materi ini</td>
<td valign="top" align="center">
<input name="q4" type="radio" value="1"/></td>
<td valign="top" align="center"> <input name="q4" type="radio" value="0"/></td>
</tr>
<tr>
<td valign="top" style="text-align: center;">5</td>
<td valign="top">Saya dapat mengaitkan materi ini dengan kehidupan sehari-hari</td>
<td valign="top" align="center">
<input name="q5" type="radio" value="1"/></td>
<td valign="top" align="center"> <input name="q5" type="radio" value="0"/></td>
</tr>
</tbody>
</table>
<div align="center"><br/></div><div align="center">
<input type="submit" class="button" value="Periksa"/>
</div>
<hr/></form>

<br/>
<p class="MsoNormal"><br/></p>
</body>
</html>

```



Gambar 16. Glosarium

Source Code

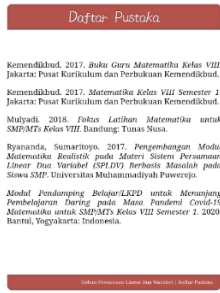
```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252"/>
<meta name="Generator" content="Microsoft Word 15 (filtered)"/>
<title>Glosarium</title>
<link href="../Styles/Style0003.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
</head>
<body>
<h1 class="h2">Glosarium</h1>
<div style="text-align: left;"><span style="text-align: center;"><br/></span></div>

<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
height="100%" preserveAspectRatio="xMidYMid meet" version="1.1" viewBox="0 0 2482
3508" width="100%">
<image width="2482" height="3508" xlink:href="../Images/image206.png"/>
</svg>

<div style="text-align: left;"><span style="text-align: center;"><br/></span></div>
<div style="text-align: left;"><span style="text-align: center;"><br/></span></div>
<div style="text-align: left;"><span style="text-align: center;"><br/></span></div>
<div style="text-align: left;"><span style="text-align: center;"><br/></span></div>

<p class="footer" style="text-align: right; ">&nbsp;  Sistem Persamaan Linear Dua Variabel |
Glosarium</p>
</body>
</html>
```



Gambar 17. Daftar pustaka

Source Code

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252"/>
<meta name="Generator" content="Microsoft Word 15 (filtered)"/>
<title>Daftar Pustaka</title>
<link href=" ../Styles/Style0003.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
</head>
<body>
<h1 class="h2">Daftar Pustaka</h1>
<div style="text-align: left;"><br/></div>

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify;line-height:normal"><span style="font-size:12.0pt;font-family:"Times New Roman",&quot;serif"">Kemendikbud. 2017. <i>Buku Guru Matematika Kelas VIII. </i>Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan Kemendikbud.</span></p>
<p class="MsoNormal" style="text-align:justify;line-height:normal"><span style="font-size:12.0pt;font-family:"Times New Roman",&quot;serif"">Kemendikbud. 2017. <i>Matematika Kelas VIII Semester 1. </i>Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan Kemendikbud.</span></p>
<p class="MsoNormal" style="text-align:justify;line-height:normal"><span style="font-size:12.0pt;font-family:"Times New Roman",&quot;serif"">Mulyadi. 2018. <i>Fokus Latihan Matematika untuk SMP/MTs Kelas VIII</i>. Bandung: Tunas Nusa.</span></p>
<p class="MsoNormal" style="text-align:justify;line-height:normal"><span style="font-size:12.0pt;font-family:"Times New Roman",&quot;serif"">Ryananda, Sumaritoyo. 2017. <i>Pengembangan Modul Matematika Realistik pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) Berbasis Masalah pada Siswa SMP</i>. Universitas Muhammadiyah Puworejo.</span></p>
```

Modul Pendamping Belajar/LKPD untuk Menunjang Pembelajaran Daring pada Masa Pandemi Covid-19 Matematika untuk SMP/MTs Kelas VIII Semester 1. 2020. Bantul, Yogyakarta: Indonesia.

System Persamaan Linear Dua Variabel |
Daftar Pustaka



Gambar 18. Biografi penulis 1

Source Code

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Back Cover</title>
</head>
<body>
<div style="text-align: center; padding: 0pt; margin: 0pt;">
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" height="100%"
preserveAspectRatio="xMidYMid meet" version="1.1" viewBox="0 0 2482 3508"
width="100%" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
<image width="2482" height="3508" xlink:href="../Images/backcover.png"/>
</svg>
</div>
</body>
</html>
```



Gambar 19. Biografi penulis 2

Source Code

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Back Cover</title>
</head>
<body>
<div style="text-align: center; padding: 0pt; margin: 0pt;">
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" height="100%"
preserveAspectRatio="xMidYMid meet" version="1.1" viewBox="0 0 2482 3508"
width="100%" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
<image width="2482" height="3508" xlink:href="../Images/biografi%20bu%20soff.png"/>
</svg>
</div>
</body>
</html>
```