



# RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

## PROGRAM STUDI MANAJEMEN

### MAN-308

Issue/Revisi	: A1	Tanggal	: 28 Januari 2019
Mata Kuliah	: Manajemen Investasi	Kode MK	: MAN-308
Rumpun MK	: Mata Kuliah Wajib	Semester	: 6
Dosen Pengampu	: Dalizanolu Hulu	Bobot (sks)	: 3 sks
Dosen Pengampu	Kaprodi	Dekan	
ttd	ttd	ttd	
Dalizanolu Hulu, S.E., M.E.	Dr. Hastuti Naibaho, S.E., MM	Dr. Dion Dewa Barata, S.E., M.S.M.	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER		
<b>Deskripsi Singkat MK</b>	Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar tentang prinsip-prinsip dan metode penelitian yang akan digunakan.....	
<b>Materi Pembelajaran/Pokok Bahasan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian Investasi</li> <li>2. Pengertian dan Instrumen Pasar Modal</li> <li>3. Return Harapan dan Risiko Portofolio</li> <li>4. Pemilihan Portofolio</li> <li>5. Model-model Keseimbangan</li> <li>6. Efisiensi Pasar</li> <li>7. Pengertian Obligasi</li> <li>8. Penilaian Obligasi</li> <li>9. Penilaian Saham</li> <li>10. Evaluasi Kinerja Portofolio</li> </ol>	
<b>Pustaka</b>	<b>Utama</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tandellilin, Eduardus (2015) <i>Portofolio dan Investasi: Teori dan Aplikasi</i>, Edisi Pertama, Yogyakarta: Kanisius.</li> </ol>	
	<b>Pendukung</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hartono, Jogiyanto (2017) <i>Teori Portofolio dan Analisis Investasi</i>, Edisi Kesebelas, Yogyakarta: BPFE.</li> <li>2. Bodie, Zvi; Alex Kane; and Alan J. Marcus (2016) <i>Investment</i>, Tenth Edition, New York: McGraw-Hill Education.</li> </ol>	
<b>Media Pembelajaran</b>	<b>Perangkat Lunak:</b> Microsoft Excel	<b>Perangkat Keras:</b> LCD Projector



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**  
**PROGRAM STUDI MANAJEMEN**  
**MAN-308**

<b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER</b>	
<b>Dosen</b>	Dalizanolo Hulu, S.E., M.E. dalizanolo.hulu@upj.ac.id
<b>Mata Kuliah Prasyarat</b>	Manajemen Keuangan
<b>Indikator, Kriteria, dan Bobot Penilaian</b>	a. Ujian Tengah Semester (UTS) = 30% b. Ujian Akhir Semester (Project) = 40% c. Tugas Presentasi, Diskusi Kelas, Tugas, dan Kuis = 30%

# RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

## PROGRAM STUDI MANAJEMEN

### MAN-308

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	<ol style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan konsep tentang dasar tentang keputusan konsumsi saat ini dan masa mendatang.</li> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan posisi dan peran pasar modal dalam kegiatan pendanaan investasi.</li> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan tujuan dan proses, dan dasar-dasar keputusan investasi.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan menjelaskan tentang pengetahuan, ilmu dan filsafat</li> <li>Ketepatan menjelaskan pengertian etika dalam penelitian</li> </ul>	<p>Kriteria: Ketepatan dan Penguasaan</p> <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tulisan makalah</li> <li>Presentasi</li> </ul>	<p>Kuliah dan Diskusi [TM: 2x (2x50")]</p> <p>Tugas 1: Menyusun ringkasan tentang pengertian pengetahuan, ilmu dan filsafat beserta contohnya BT+BM (1+1)x(2x60")</p> <p>Tugas 2: studi kasus etika dalam penelitian terkait dengan plagiasi BT+BM (1+1)x(2x60")</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Defenisi investasi</li> <li>Tujuan investasi</li> <li>Proses keputusan investasi</li> </ul>	
2	<ol style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan sekuritas di pasar ekuitas, obligasi, derivatif dan reksadana.</li> <li>Mahasiswa mampu menghitung return aktual dan risiko investasi.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan menjelaskan tentang pengetahuan, ilmu dan filsafat</li> <li>Ketepatan menjelaskan pengertian etika dalam penelitian</li> </ul>	<p>Kriteria: Ketepatan dan Penguasaan</p> <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tulisan makalah</li> <li>Presentasi</li> </ul>	<p>Kuliah dan Diskusi [TM: 1x (2x50")]</p> <p>Tugas 1: Menyusun ringkasan tentang pengertian pengetahuan, ilmu dan filsafat beserta contohnya BT+BM (1+1)x(2x60")</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pengertian pasar modal</li> <li>Pasar perdana dan pasar sekunder</li> <li>Instrumen pasar modal.</li> <li>Sekuritas di pasar ekuitas</li> <li>Sekuritas di pasar obligasi</li> </ul>	

# RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

## PROGRAM STUDI MANAJEMEN

### MAN-308

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sekuritas di pasar derivatif</li> <li>• Reksa dana</li> <li>• Return dan risiko investasi</li> </ul>	
3,4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mampu menjelaskan perbedaan return harapan dan risiko sekuritas individual dan portofolio.</li> <li>2. Mahasiswa mampu menjelaskan perbedaan return aktual, return harapan, dan return yang disyaratkan.</li> <li>3. Mahasiswa mampu menjelaskan keterkaitan antara diversifikasi dan portofolio.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan menjelaskan tentang pengetahuan, ilmu dan filsafat</li> <li>• Ketepatan menjelaskan pengertian etika dalam penelitian</li> </ul>	<p>Kriteria: Ketepatan dan Penguasaan</p> <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan makalah</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	<p>Kuliah dan Diskusi [TM: 2x (2x50")]</p> <p>Tugas 1: Menyusun ringkasan tentang pengertian pengetahuan, ilmu dan filsafat beserta contohnya BT+BM (1+1)x(2x60")</p> <p>Tugas 2: studi kasus etika dalam penelitian terkait dengan plagiasi BT+BM (1+1)x(2x60")</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Return dan risiko</li> <li>• Risiko sistematis dan tidak sistematis.</li> <li>• Estimasi return dan risiko sekuritas</li> <li>• Analisis risiko portofolio</li> <li>• Diversifikasi</li> <li>• Pengaruh bobot portofolio dan korelasi.</li> <li>• Model indeks tunggal</li> </ul>	
5,6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar dalam pembentukan portofolio optimal.</li> <li>2. Mahasiswa mampu menjelaskan Perbedaan antara aset berisiko dan bebas risiko.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan menjelaskan tentang pengetahuan, ilmu dan filsafat</li> <li>• Ketepatan menjelaskan pengertian etika dalam penelitian</li> </ul>	<p>Kriteria: Ketepatan dan Penguasaan</p> <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan makalah</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	<p>Kuliah dan Diskusi [TM: 2x (2x50")]</p> <p>Tugas 1: Menyusun ringkasan tentang pengertian pengetahuan, ilmu dan filsafat beserta contohnya BT+BM (1+1)x(2x60")</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portofolio efisien dan portofolio optimal.</li> <li>• Fungsi utilitas dan kurva indiferen.</li> <li>• Aset berisiko dan aset bebas risiko.</li> <li>• Model portofolio Markowitz.</li> </ul>	

# RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

## PROGRAM STUDI MANAJEMEN

### MAN-308

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	3. Mahasiswa mampu menjelaskan Perbedaan preferensi investor dalam memilih portofolio optimal.			Tugas 2: studi kasus etika dalam penelitian terkait dengan plagiasi BT+BM (1+1)x(2x60")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Investasi dana bebas risiko</li> <li>Teknik penentuan batas efisien.</li> </ul>	
7	1. Mahasiswa mampu menjelaskan model penetapan harga kapital. 2. Mahasiswa mampu menjelaskan Model penetapan harga arbitrase	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan menjelaskan tentang pengetahuan, ilmu dan filsafat</li> <li>Ketepatan menjelaskan pengertian etika dalam penelitian</li> </ul>	Kriteria: Ketepatan dan Penguasaan  Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tulisan makalah</li> <li>Presentasi</li> </ul>	Kuliah dan Diskusi [TM: 1x (2x50")]  Tugas 1: Menyusun ringkasan tentang pengertian pengetahuan, ilmu dan filsafat beserta contohnya BT+BM (1+1)x(2x60")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Model penetapan harga modal.</li> <li>Portofolio pasar.</li> <li>Garis pasar modal.</li> <li>Garis pasar sekuritas.</li> <li>Estimasi beta</li> <li>Pengujian CAPM</li> <li>Teori penetapan harga arbitrase.</li> </ul>	
8	<b>Ujian Tengah Semester</b>					
9	1. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep pasar modal yang efisien. 2. Mahasiswa mampu menjelaskan bentuk pasar efisien	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan menjelaskan tentang pengetahuan, ilmu dan filsafat</li> <li>Ketepatan menjelaskan pengertian etika dalam penelitian</li> </ul>	Kriteria: Ketepatan dan Penguasaan  Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tulisan makalah</li> <li>Presentasi</li> </ul>	Kuliah dan Diskusi [TM: 1x (2x50")]  Tugas 1: Menyusun ringkasan tentang pengertian pengetahuan, ilmu dan filsafat beserta contohnya BT+BM (1+1)x(2x60")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konsep pasar modal efisien.</li> <li>Hipotesis pasar efisien.</li> </ul>	

# RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

## PROGRAM STUDI MANAJEMEN

### MAN-308

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
10	<ol style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian obligasi</li> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan karakteristik dan jenis obligasi.</li> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan hasil (yield) yang diperoleh dari obligasi.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan menjelaskan tentang pengetahuan, ilmu dan filsafat</li> <li>Ketepatan menjelaskan pengertian etika dalam penelitian</li> </ul>	<p>Kriteria: Ketepatan dan Penguasaan</p> <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tulisan makalah</li> <li>Presentasi</li> </ul>	<p>Kuliah dan Diskusi [TM: 1x (2x50")]</p> <p>Tugas 1: Menyusun ringkasan tentang pengertian pengetahuan, ilmu dan filsafat beserta contohnya BT+BM (1+1)x(2x60")</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obligasi perusahaan.</li> <li>Obligasi negara</li> <li>Yield obligasi</li> </ul>	
11,12	<ol style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan metode penilaian obligasi</li> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan hubungan antara harga obligasi dan bunga obligasi.</li> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan perbedaan maturitas dan durasi obligasi.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan menjelaskan tentang pengetahuan, ilmu dan filsafat</li> <li>Ketepatan menjelaskan pengertian etika dalam penelitian</li> </ul>	<p>Kriteria: Ketepatan dan Penguasaan</p> <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tulisan makalah</li> <li>Presentasi</li> </ul>	<p>Kuliah dan Diskusi [TM: 2x (2x50")]</p> <p>Tugas 1: Menyusun ringkasan tentang pengertian pengetahuan, ilmu dan filsafat beserta contohnya BT+BM (1+1)x(2x60")</p> <p>Tugas 2: studi kasus etika dalam penelitian terkait dengan plagiasi BT+BM (1+1)x(2x60")</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penilaian obligasi.</li> <li>Tingkat bunga dan harga obligasi.</li> <li>Durasi obligasi.</li> </ul>	
13,14	<ol style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan nilai intrinsik dan nilai pasar saham.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan menjelaskan tentang pengetahuan, ilmu dan filsafat</li> </ul>	<p>Kriteria: Ketepatan dan Penguasaan</p>	<p>Kuliah dan Diskusi [TM: 2x (2x50")]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nilai intrinsik dan nilai pasar saham.</li> <li>Pendekatan nilai sekarang.</li> </ul>	

# RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

## PROGRAM STUDI MANAJEMEN

### MAN-308

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	2. Mahasiswa mampu menjelaskan pendekatan penilaian harga saham	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan menjelaskan pengertian etika dalam penelitian</li> </ul>	Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tulisan makalah</li> <li>Presentasi</li> </ul>	Tugas 1: Menyusun ringkasan tentang pengertian pengetahuan, ilmu dan filsafat beserta contohnya BT+BM (1+1)x(2x60")  Tugas 2: studi kasus etika dalam penelitian terkait dengan plagiasi BT+BM (1+1)x(2x60")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penerapan model diskonto dividen.</li> <li>Pendekatan price earning ratio (PER).</li> <li>Pendekatan economic value added (EVA).</li> </ul>	
15	1. Mahasiswa mampu menjelaskan faktor-faktor penting dalam evaluasi kinerja portofolio. 2. Mahasiswa mampu menjelaskan risiko dan return dalam evaluasi kinerja portofolio. 3. Mahasiswa mampu menjelaskan berbagai pengukuran kinerja portofolio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan menjelaskan tentang pengetahuan, ilmu dan filsafat</li> <li>Ketepatan menjelaskan pengertian etika dalam penelitian</li> </ul>	Kriteria: Ketepatan dan Penguasaan  Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tulisan makalah</li> <li>Presentasi</li> </ul>	Kuliah dan Diskusi [TM: 1x (2x50")]  Tugas 1: Menyusun ringkasan tentang pengertian pengetahuan, ilmu dan filsafat beserta contohnya BT+BM (1+1)x(2x60")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluasi kinerja portofolio.</li> <li>Mengukur return portofolio.</li> <li>Kinerja portofolio</li> </ul>	
16	<b>Ujian Akhir Semester (Project)</b>					



# RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

## PROGRAM STUDI MANAJEMEN

### MAN-308

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (PROJEST)					
Mata Kuliah	Manajemen Investasi				
Kode MK	MAN 201	sks:	3	Semester:	2
Dosen Pengampu	Dalizanolu Hulu, SE, ME				
<b>BENTUK TUGAS</b>					
Final Project					
<b>JUDUL TUGAS</b>					
Analisis Lingkungan Industri Sub Sektor Industri.					
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>					
Mahasiswa mampu menganalisis lingkungan industri menggunakan metode "Lima Kekuatan Porter" & "Analisis Struktur, Perilaku dan Kinerja (SCP).					
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>					
Tuliskan obyek garapan tugas, dan batas-batasnya, relevansi dan manfaat tugas					
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>Memilih empat perusahaan yang menjadi representatif subsektor perusahaan yang telah terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) yang dijadikan sebagai objek analisis.</li> <li>Menentukan empat perusahaan yang menjadi analisis lingkungan industri.</li> <li>Menganalisis sesuai dengan metode berikut ini.</li> </ol>					
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>Obyek Garapan: Laporan Analisis Industri</li> <li>Bentuk luaran: <ol style="list-style-type: none"> <li>Paper dijilid dengan sampul plastik bening</li> <li>Laporan di kertas A4</li> <li>Spasi 1,5</li> <li>Jenis Font Times New Roman (12)</li> </ol> </li> </ol>					
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>Struktur Penulis Laporan (bobot 20%)</li> <li>Data dari empat Perusahaan (bobot 30%)</li> <li>Kelengkapan laporan (bobot 20%)</li> <li>Pembahasan (bobot 30%)</li> </ol>					
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>					



# RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

## PROGRAM STUDI MANAJEMEN

### MAN-308

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (PROJEST)	
Penyerahan Laporan	Laporan dikumpulkan di Ruang Dosen Manajemen sesuai dengan jadwal Ujian Akhir Semester (UAS) Matakuliah.
<b>LAIN-LAIN</b>	
Bobot Penilaian tugas ini adalah 40% dari 100% penilaian mata kuliah ini.	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
1. Tandelilin, Eduardus (2015) <i>Portofolio dan Investasi: Teori dan Aplikasi</i> , Edisi Pertama, Yogyakarta: Kanisius.	

## Lampiran

9 Sektor dan Subsektor Perusahaan Emiten di Bursa Efek Indonesia (BEI)

1. Sektor Pertanian (6)
  - a. Sub Sektor Tanaman Pangan
  - b. Sub Sektor Perkebunan
  - c. Sub Sektor
  - d. Sub Sektor Perikanan
  - e. Sub Sektor Kehutanan
  - f. Sub Sektor Lainnya
2. Sektor Pertambangan (5)
  - a. Sub Sektor Pertambangan Batu Bara
  - b. Sub Sektor Pertambangan Minyak dan Gas Bumi
  - c. Sub Sektor Pertambangan Logam dan Mineral Lainnya
  - d. Sub Sektor Pertambangan Batu-Batuan
  - e. Sub Sektor Pertambangan Lainnya
3. Sektor Industri dasar dan Kimia (6)
  - a. Sub Sektor
  - b. Sub Sektor Keramik, Porselen & Kaca
  - c. Sub Sektor Logam dan Sejenisnya
  - d. Sub Sektor
  - e. Sub Sektor Plastik dan
  - f. Sub Sektor Pakan Ternak
4. Sektor Aneka Industri (3)
  - a. Sub Sektor Kayu dan Pengolahannya
  - b. Sub Sektor Pulp dan Kertas
  - c. Sub Sektor Lainnya.
5. Sektor Industri Barang Konsumsi (7)
  - a. Sub Sektor Mesin dan Alat Berat
  - b. Sub Sektor Otomotif dan Komponennya.
  - c. Sub Sektor Tekstil dan Garmen
  - d. Sub Sektor Alas Kaki
  - e. Sub Sektor Kabel
  - f. Sub Sektor Elektronika
  - g. Sub Sektor Lainnya.
6. Sektor Properti dan Real Estate (6)
  - a. Sub Sektor Makanan dan Minuman
  - b. Sub Sektor Rokok
  - c. Sub Sektor Farmasi
  - d. Sub Sektor Kosmetik dan Barang Keperluan Rumah Tangga
  - e. Sub Sektor Peralatan Rumah Tangga
  - f. Sub Sektor Lainnya



# RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

## PROGRAM STUDI MANAJEMEN

### MAN-308

7. Sektor Infrastruktur, Utilitas dan Transportasi (6)
  - a. Sub Sektor Energi
  - b. Sub Sektor Jalan Tol, Pelabuhan, Bandara dan Sejenisnya.
  - c. Sub Sektor Telekomunikasi
  - d. Sub Sektor Transportasi
  - e. Sub Sektor Konstruksi Non Bangunan.
  - f. Sub Sektor Lainnya.
8. Sektor Keuangan (5)
  - a. Sub Sektor Bank
  - b. Sub Sektor Lembaga Pembiayaan
  - c. Sub Sektor Perusahaan Efek
  - d. Sub Sektor Asuransi
  - e. Sub Sektor Lainnya.
9. Sektor Perdagangan, Jasa dan Investasi (8)
  - a. Sub Sektor Perdagangan Besar Barang Produksi.
  - b. Sub Sektor Perdagangan Barang Eceran
  - c. Sub Sektor Restoran, Hotel dan Pariwisata.
  - d. Sub Sektor Advertising, Printing dan Media.
  - e. Sub Sektor Kesehatan.
  - f. Sub Sektor Jasa Komputer dan Perangkatnya.
  - g. Sub Sektor Perusahaan Investasi
  - h. Sub Sektor Lainnya.