## **BAB III**

#### METODE PENELITIAN

#### 3.1. Desain Penelitian

Kebutuhan data dalam penelitian ini yaitu kebutuhan data kuantitatif dan kualitatif dalam bentuk indeks kondisi kompetensi digital guru di Kota Bandung serta deskripsi kebutuhan setiap kelas sampel. Data tersebut akan menghasikan Analisa kebutuhan pelatihan untuk peningkatan kompetensi digital guru dalam penerapan digital learning di Kota Bandung. Oleh karena itu, desain penelitian ini menggunakan pendekatan mixed-method yang menggali dan menganalisa data kuantitatif serta data kualitatif secara bersama-sama dalam sebuah penelitian (Ali, 2019: 177). Data kuantitatif merupakan data hasil analisa statistik yang direpresentasikan dalam bentuk angka, dan biasanya bersifat informasi tertutup, sedangkan data kualitatif merupakan data hasil dari interpretasi dan observasi yang dilakukan peneliti dari analisa subjektif dan bersifat terbuka (Ali, 2019: 178). Data kuantitatif diambil menggunakan metode survey yang berisi self-assessment. Survey adalah kegiatan penyelidikan fakta atau fenomena dari sebuah subjek secara kuantitatif agar dapat mendeskripsikan tentang opini, perilaku, atau pengambilan kesimpulan komprehensif terhadap suatu hal (Ali, 2019: 47). Fowler dalam Ali (2019: 49) juga mendeskripsikan karakteristik data survey sebagai berikut:

- Tujuan utama dari data survey adalah menghasilkan statistik atau deskripsi kuantitatif dari berbagai aspek yang terdapat dalam populasi penelitian
- 2. Cara utama dalam pengumpulan informasi metode ini adalah dengan bertanya, atau memberikan instrument pertanyaan kepada sample dalam populasi penelitian yang menjadi data untuk dianalisa
- 3. Kegiatan pengumpulan informasi ini dilakukan dengan mengambil sebagian sampel dari populasi penelitian, tidak pada seluruh subjek penelitian.

Sedangkan data kualitatif diambil menggunakan metode wawancara yang menghasilkan data deskriptif berupa detail kebutuhan pelatihan yang ada pada objek penelitian. Creswell dan Clark (2017) menjelaskan bahwa metode penelitian campuran merupakan sebuah desain penelitian yang memadukan asumsi filosofis dari pendekatan kualitatif dan kuantitatif sehingga menghasilkan hubungan kesenjangan atau pertentangan data kuantitatif dan kualitatif. Ciri dari penelitian dengan menggunakan pendekatan kualitatif adalah pada penekanan dan pemahaman makna dari fenomena yang diamati dari pengalaman partisipan, data lebih banyak berupa kata yang bertujuan untuk mendeskripsikan pengalaman partisipan, dan bersifat kolaborasi aktif antara peneliti dan partisipan sepanjang proses penelitian, sedangkan penelitian kuantitatif memiliki ciri dimana ada penekanan pada Pembangunan hubungan sebab-akibat, data berupa angka yang diperoleh dari standar ukuran yang disesuaikan, dan cenderung untuk menghasilkan temuan berbentuk generalisasi dari fenomena yang diteliti (Jason & Glenwick, 2016). Dengan begitu, ciri dari motede penelitian campuran (Creswell & Plano Clark, 2017) adalah:

- 1. Pengumpulan dan analisis data kualitatif maupun kuantitatif secara persuasif berdasarkan rumusan pertanyaan penelitian
- 2. Mencampur, memadukan, atau menarik hubungan antara data berbentuk angka dan kata-kata secara bersamaan dan berangkaian sehingga memberikan penjelasan data yang satu dengan yang lain
- 3. Memprioritaskan salah satu data atau keduanya sesuai pada tujuan atau penekanan penelitian
- 4. Menggunakan prosedur tersebut dalam studi Tunggal atau dalam beragam fase
- 5. Menata prosedur tersebut dalam pandangan filosofis dan lensa teoritis
- 6. Menggabungkan prosedur tersebut kedalam desain penelitian khusus yang mengarah pada tahapan dan rencana pelaksanaan pelatihan

Adapun tahapan penelitian yang dilaksanakan adalah sebagai berikut:

- 1. Melakukan Asesmen Kondisi tingkat kompetensi digital menggunakan Self-Assessment Tool yang sudah disesuaikan dengan kebutuhan penelitian
- 2. Melakukan Pemetaan penggunaan perangkat teknologi digital yang digunakan guru dalam pelaksanaan pembelajaran digital
- 3. Melakukan wawancara untuk mengetahui lebih mendalam tentang kondisi, dan pemetaan penggunaan teknologi digital sebagai data kualitatif untuk memperkuat hasil data kuantitatif pada instrumen *self-assessment* dan pemetaan
- 4. Melakukan analisis kondisi tingkat kompetensi digital dari hasil data self-assessment tool diperkuat dengan data hasil wawancara
- 5. Melakukan analisis pemetaan penggunaan teknologi digital dari data temuan instrumen pemetaan diperkuat dengan data hasil wawancara
- 6. Melakukan analisis kebutuhan umum pengembangan kompetensi digital pada tingkat organisasi yang berfokus pada *Learning Needs*.
- 7. Melakukan analisis kebutuhan khusus setiap kategori kecakapan kompetensi digital berdasarkan *learning needs* pada kebutuhan umum.
- 8. Menentukan fokus tujuan pelatihan berdasarkan hasil analisis kebutuhan
- Merancang desain pelatihan, garis besar silabus, dan rencana evaluasi pelatihan sebagai bagian dari perencanaan pelatihan pengembangan kompetensi digital guru.

## 3.2. Populasi dan Sampel

Penelitian dilakukan kepada populasi guru khususnya Guru tingkat dasar dan menengah yang tergabung dalam Komunitas Guru Belajar Kota Bandung. Populasi anggota KGBN Kota Bandung tahun 2022 adalah 165 orang anggota dengan komposisi yang cukup beragam. Pengklasifikasian sampel dari populasi dibuat berdasarkan tingkatan pengajaran guru-guru anggota. Menurut Ghomi & Redecker (2019: 2) penggunaan unsur pedagogikal dan metodologikal menjadikan instrumen dan *framework* dari *DigCompEdu* lebih berfokus pada proses pengajaran

sebagai dasar kompetensi guru. Dengan begitu, perbedaan karakteristik metode dan pedagogi dapat berpengaruh pada hasil asesmen. Klasifikasi populasi dibagi berdasarkan tingkatan pengajaran sekolah sebagai berikut:

Tabel 2 Populasi Anggota KGBN Kota Bandung

No	Tingkatan Sekolah	Jumlah Anggota
1	SD/ MI	92 orang
2	SMP/ MTs	32 orang
3	SMA/ MA	9 orang
4	SMK	16 orang
5	PAUD	16 orang
	Total Populasi	165 orang

Populasi anggota KGBN Kota Bandung setiap klasifikasi tidak merata, sehingga proporsi sampel yang diambil tidak sama setiap jenisnya, oleh karena itu teknik sampling yang digunakan peneliti adalah *Disproportioned Stratified Random Sampling*. *Disproportioned Stratified Random Sampling* adalah salah satu teknik probability sampling atau pengambilan sampel pada suatu populasi dengan memberikan peluang yang sama untuk seluruh anggota dipilih menjadi sampel, dan jika pada populasi objek penelitiannya memiliki distribusi berstrata tetapi tidak proporsional (Sugiyono, 2007: 64). Peneliti mengambil sedikitnya 50% dari setiap klasifikasi diatas kecuali untuk Guru SMA yang diambil 100%. Untuk sampel pada klasifikasi Guru PAUD tidak diperlukan karena penggunaan kapasitas Kompetensi Digital difokuskan pada tingkat sekolah dasar sampai menengah. Distribusi sampel yang diambil adalah sebagai berikut:

**Tabel 3 Sampel Penelitian KGBN Kota Bandung** 

No	Tingkatan Sekolah	Jumlah Sampel
1	SD/ MI	52 orang
2	SMP/ MTs	18 orang
3	SMA/ MA	9 orang
4	SMK	14 orang

5	PAUD	0 orang
	Total Sampel	93 orang

Penelitian menggunakan instrumen self-assessment survey dilakukan secara online melalui aplikasi web pribadi dan digabung dengan Google Form yang dibagikan kepada sampel dari Komunitas Guru Belajar Kota Bandung. Wawancara dilakukan kepada paling sedikitnya 5 sampel dan dilakukan secara online menggunakan Zoom Meeting. Karakteristik sampel, dalam hal ini seperti tingkatan Pendidikan, usia, lama pengalaman mengajar, diabaikan untuk menghilangkan bias pada hasil Self-Assessment Survey.

# 3.3. Instrumen Pengumpulan Data dan Teknik Pengumpulan Data

Instrumen pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini dibagi menjadi 3 bagian, yaitu:

## 1. Self-Assessment Survey Kompetensi Digital

Tahap pertama penelitian adalah menemukan data kondisi Kompetensi Digital serta melihat secara umum tingkat kompetensi digital yang dimiliki guru berdasarkan suatu standar asesmen. Asesmen tersebut bertujuan untuk mengetahui kondisi umum maupun khusus sampai ke tingkat kecakapan pada kompetensi digital, serta menghasilkan gambaran kategori peringkat kompetensi digital sesuai dengan model *DigCompEdu Framework*.

Asesmen kompetensi digital melalui survey dilakukan kepada sampel guru yang ada di KGBN Kota Bandung yang akan menghasilkan data kuantitatif dan statistik deskriptif tentang kondisi kompetensi digital guru dan kategori peringkat kompetensi digital guru. Instrumen ini merupakan adaptasi langsung dari instrument SELFIE for Teachers yang digunakan oleh European Commission untuk mengukur kemampuan digital guru melalui relfeksi diri. Instrumen ini memuat beberapa pertanyaan dan pernyataan yang memiliki indikator yang dijelaskan pada tabel berikut:

Tabel 4. Indikator Self-Assessment Survey Kompetensi Digital

No	Kategori Kompetensi	Topik Pertanyaan
1	Professional Engagement	1. Komunikasi Organisasional
		2. Pengelolaan Pembelajaran Daring
		3. Kolaborasi Profesional
		4. Penggunaan Teknologi digital dan
		infrastrukturnya pada tingkat
		sekolah
		5. Praktik Refleksi
		6. Kehidupan Digital
		7. Pengembangan Profesionalisme
		Diri (Melalui Teknologi Digital)
		8. Pengembangan Profesionalisme
		Diri (Tentang Teknologi Digital)
		9. Kemampuan berpikir komputasi
2	Digital Resources	1. Kemampuan mencari dan memilih
		konten digital dalam pembelajaran
		2. Kemampuan Membuat konten
		pembelajaran digital
		3. Kemampuan memodifikasi konten
		pembelajaran digital
		4. Mengelola, dan memproteksi,
		konten pembelajaran digital dengan
		baik dan aman
		5. Membagikan konten pembelajaran
		digital sesuai aturan
3	Teaching and Learning	Pengajaran dalam bentuk digital
		2. Penggunaan teknologi digital dalam
		memberikan bimbingan
		pembelajaran

		3. Pembelajaran kolaboratif
		4. Self-regulated learning /
		Pembelajaran Mandiri
		5. Menggunakan Teknologi baru
		dalam pembelajaran
4	Assessment	Strategi asesmen digital
		2. Menganalisa bukti dan petunjuk
		digital
		3. Memberi timbal balik dan
		perencanaan evaluasi digital
5	Empowering Learners	1. Aksebilitas dan inklusifitas
		pembelajaran
		2. Diferensiasi dan personalisasi
		pembelajaran
		3. Pelibatan murid dalam
		pembelajaran secara aktif
		4. Pembelajaran campuran (blended)
6	Facilitating Learners	Literasi informasi dan media
		2. Komunikasi dan kolaborasi murid
		3. Kemampuan murid dalam
		mengkreasi konten digital
		4. Keamanan dan Kesehatan dalam
		Penggunaan teknologi
		5. Penggunaan teknologi yang
		bertanggung jawab
		6. Kemampuan <i>problem solving</i> murid

Dengan total item pertanyaan asesmen adalah sebanyak 32 pertanyaan, maka perhitungan tingkat kompetensi digital pada instrument *self-assessment* dirumuskan berdasarkan skor total dari keseluruhan item instrument yang memiliki

bobot minimum 1 poin dan maksimum 6 poin pada setiap item pertanyaan. Jumlah maksimum skor yang bisa didapatkan adalah 32 item x 6 = 192 poin. Total poin tersebut merepresentasikan tingkat kompetensi yang telah dicapai oleh masingmasing guru seperti yang dapat dilihat pada Gambar 3, dengan ketentuan nilai skor dijelaskan pada tabel 5 dibawah ini:

Tabel 5 Kategori Tingkat Kompetensi Guru

Tingkat	Nama Kategori	Skor
	Peringkat	Capaian
A1	Pemula	≤ 32
A2	Eksplorasi	33-64
B1	Integrator	65-96
B2	Ahli	97-128
C1	Pemimpin	129-160
C2	Pelopor	161-192

# 2. Pemetaan Teknologi Digital

Instrumen kedua adalah pemetaan teknologi digital yang bertujuan untuk mengetahui preferensi, jenis teknologi digital, dan penggunaan teknologi secara umum pada pembelajaran. Pemetaan dilakukan untuk memberikan informasi dan rekomendasi mengenai jenis perangkat, alat digital, dan bagaimana guru mempraktikan integrasi dan strategi penggunaan teknologi digital pada pembelajaran untuk perencanaan pelatihan yang lebih terarah dan terstruktur.

#### 3. Wawancara

Stainback dalam Sugiyono (2013) menjelaskan tentang wawancara pada penelitian memiliki tujuan untuk memperdalam jawaban pertanyaan tentang deskripsi situasi dan fenomena yang terjadi dalam penelitian dari partisipan yang tidak ditemui pada observasi maupun data statistik. Wawancara ini bertujuan untuk menggali lebih dalam kebiasaan, cara penggunaan, dan kendala-kendala yang dialami oleh guru dalam menggunakan teknologi digital pada pembelajaran

mereka. Wawancara dilakukan pada satu orang dari masing-masing tingkatan sekolah sebagai representatif dari kategori sampel.

**Tabel 6 Sampel Responden Wawancara** 

No	Tingkatan Sekolah	Jumlah Sampel	ID Sampel
1	SD/ MI	1 orang	Z
2	SMP/ MTs	1 orang	Y
3	SMA/ MA	1 orang	X
4	SMK	1 orang	W
	Total Sampel	4 orang	

Instrumen wawancara digunakan untuk menggali data kualitatif secara mendalam tentang kondisi kompetensi digital sekaligus pemetaan penggunaan teknologi digital yang dapat dilihat pada tabel berikut:

**Tabel 7 Bentuk Instrumen Wawancara** 

Nomor	Indikator Instrumen	Pertanyaan
A	Keterlibatan Profesional	
1	Pemahaman tentang Guru	Bagaimana Anda mendeskripsikan
	Profesional atau Kompetensi	Guru Profesional/Kompetensi
	Profesional Guru	Profesional Guru
2	Komunikasi dan Kolaborasi	Bagaimana cara Anda
	Profesional: Implementasi	berkomunikasi dan berkolaborasi
		dengan kolega Guru di dalam
		organisasi/institusi maupun diluar
		institusi menggunakan teknologi
		digital?
3	Komunikasi dan Kolaborasi	Apa saja yang Anda
	Profesional: Topik dan Bahasan	diskusikan/bahas, dalam
		komunikasi dan kolaborasi melalui
		teknologi digital bersama kolega
		guru lain?

4	Komunikasi dan Kolaborasi	Jelaskan mengapa Anda memilih
	Profesional: Perangkat	(Perangkat seluler/ perangkat
		computer) dalam berkomunikasi,
		maupun berkolaborasi dengan
		kolega guru?
5	Praktik Refleksi	Deskripsikan bagaimana cara Anda
		berefleksi diri? Apa alasan dan
		tujuan Anda berefleksi? Dan jika
		Anda melakukan refleksi
		menggunakan teknologi digital, apa
		saja yang Anda lakukan?
6	Kehidupan Digital	Bagaimana cara Anda menjaga
		privasi, keamanan data diri, dan
		memproteksi dari kejahatan yang
		menggunakan teknologi digital?
7	Continuous Professional	Jelaskan dan deskripsikan cara
	Development: Pengembangan	Anda mengembangkan
	Diri Profesional	profesionalisme diri dengan
		menggunakan teknologi digital
В	Sumber Daya Digital	
1		Apa alasan Anda lebih sering
		menggunakan konten digital
		(Audio, Video, Gambar, Foto,
	Mencari dan Memilih Konten	Permainan) dalam pembelajaran?
2	Digital	Jelaskan dengan detail cara Anda
		mencari, menemukan, dan
		mendapatkan konten digital untuk
		Anda gunakan dalam pembelajaran

3	Membuat dan memodifikasi	Jelaskan dengan detail cara Anda
	konten digital	memodifikasi, menambahkan, dan
		atau menggabungkan konten-konten
		digital untuk pembelajaran Anda
4	Mengelola dan memproteksi	Jelaskan dengan detail cara Anda
	konten digital	mengelola, menyimpan, atau
		membagikan konten belajar digital
		yang Anda telah buat, miliki, atau
		modifikasi dari konten lainnya
5	Digital Content Sharing Policy	Apakah Anda menyadari tentang
		aturan Hak Cipta dan Panduan
		Penggunaan konten-konten digital?
		Berikan opini Anda mengenai hal
		tersebut, dan bagaimana cara Anda
		dapat menyesuaikan diri dengan hal
		tersebut khususnya dalam konten
		digital yang Anda gunakan dalam
		pembelajaran
C	Belajar Mengajar	
1	Strategi Program Pembelajaran	Jelaskan secara detail kegiatan Anda
	Digital	dalam merencanakan, dan
		mendesain program pembelajaran
		menggunakan teknologi digital yang
		Anda miliki
2	Strategi bimbingan dalam	Jelaskan secara detail bagaimana
	pembelajaran digital	Anda melakukan/memberikan
		bimbingan dengan menggunakan
		teknologi digital pada kegiatan
		belajar mengajar

	T	Τ
3		Bagaimana pendapat Anda tentang
		teknologi-teknologi baru yang
		muncul dan potensi penggunaannya
		pada pembelajaran?
4	Teknologi Baru untuk	Jelaskan dengan detail cara Anda
	pembelajaran digital	mendapatkan informasi tentang
		teknologi baru tersebut, dan alasan
		Anda tertarik untuk menerapkan
		teknologi tersebut pada
		pembelajaran
D	Asesmen	
1	Strategi Asesmen Digital	Jelaskan secara detail mengenai cara
		Anda melakukan Asesmen, dan
		Evaluasi pembelajaran
		menggunakan teknologi digital yang
		Anda miliki maupun yang tersedia
		di sekolah
2		Apa alasan Anda menggunakan
		teknologi-teknologi tersebut untuk
		melakukan Asesmen dan Evaluasi
		pembelajaran kepada siswa?
3	Pemberian timbal balik pada	Apa alasan Anda lebih banyak
	evaluasi digital	melakukan/memberikan
		feedback/timbal balik tugas/hasil
		belajar kepada siswa? (Jawaban
		Pemetaan Asesmen No. 5)
E	Pemberdayaan/Pelibatan Murio	d
1	Aksebilitas dan Inklusifitas	Jelaskan bagaimana Anda mencoba
		Menyusun strategi belajar yang
	Pembelajaran	mempertimbangkan aksebilitas dan
L	i e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	ı

		kemampuan siswa terhadap
		teknologi digital
2		Jelaskan bagaimana Anda
		menggunakan teknologi digital pada
		pembelajaran di kelas, maupun
		secara daring/online kepada seluruh
		siswa Anda?
3	Pembelajaran campuran	Apa alasan Anda lebih banyak
	(blended)	melakukan (Asynchronous/
		Synchronous/ Hybrid Learning)
		untuk memberikan pembelajaran
		kepada siswa?
4	Active Learning	Bagaimana cara Anda memberikan
		pembelajaran yang menarik dan
		memotivasi siswa?
F	Fasilitator Kompetensi Digital M	
<b>F</b>	Fasilitator Kompetensi Digital I	
	Fasilitator Kompetensi Digital M	Murid
	Fasilitator Kompetensi Digital M	Murid  Darimana Anda lebih banyak
	Fasilitator Kompetensi Digital M	Murid  Darimana Anda lebih banyak  mendapatkan informasi/data?
	Fasilitator Kompetensi Digital M	Murid  Darimana Anda lebih banyak mendapatkan informasi/data? Mengapa Anda memilih platform
	Fasilitator Kompetensi Digital M	Murid  Darimana Anda lebih banyak mendapatkan informasi/data?  Mengapa Anda memilih platform tersebut untuk mencari
1		Murid  Darimana Anda lebih banyak mendapatkan informasi/data?  Mengapa Anda memilih platform tersebut untuk mencari informasi/data?
1	Fasilitator Kompetensi Digital M	Murid  Darimana Anda lebih banyak mendapatkan informasi/data?  Mengapa Anda memilih platform tersebut untuk mencari informasi/data?  Apakah Anda melakukan evaluasi, penelusuran kredibilitas sumber,
1		Murid  Darimana Anda lebih banyak mendapatkan informasi/data?  Mengapa Anda memilih platform tersebut untuk mencari informasi/data?  Apakah Anda melakukan evaluasi, penelusuran kredibilitas sumber, dan menilai kualitas sebuah
1		Murid  Darimana Anda lebih banyak mendapatkan informasi/data?  Mengapa Anda memilih platform tersebut untuk mencari informasi/data?  Apakah Anda melakukan evaluasi, penelusuran kredibilitas sumber, dan menilai kualitas sebuah informasi/data yang Anda
2		Murid  Darimana Anda lebih banyak mendapatkan informasi/data?  Mengapa Anda memilih platform tersebut untuk mencari informasi/data?  Apakah Anda melakukan evaluasi, penelusuran kredibilitas sumber, dan menilai kualitas sebuah informasi/data yang Anda dapatkan? Apa alasannya?
1		Murid  Darimana Anda lebih banyak mendapatkan informasi/data?  Mengapa Anda memilih platform tersebut untuk mencari informasi/data?  Apakah Anda melakukan evaluasi, penelusuran kredibilitas sumber, dan menilai kualitas sebuah informasi/data yang Anda dapatkan? Apa alasannya?  Jelaskan dengan detail cara Anda
2		Murid  Darimana Anda lebih banyak mendapatkan informasi/data?  Mengapa Anda memilih platform tersebut untuk mencari informasi/data?  Apakah Anda melakukan evaluasi, penelusuran kredibilitas sumber, dan menilai kualitas sebuah informasi/data yang Anda dapatkan? Apa alasannya?

## 3.4. Analisa Data

Analisa data yang dilakukan dalam penelitian ini dibagi menjadi 3 tahap, yaitu:

# 1. Analsis Kondisi tingkat kompetensi digital, dan Pemetaan Penggunaan Teknologi Digital

Analisa kondisi tingkat kompetensi digital, dan pemetaan penggunaan teknologi digital dilakukan dengan menggunakan data kuantitatif dari hasil instrumen *self-assessment*, dan instrumen pemetaan kemudian dianalisa menggunakan statistik deskriptif. Data kualitatif wawancara digunakan sebagai penguat data kuantitatif dan dasar-dasar Analisa kebutuhan.

## 2. Analisis Kebutuhan Pengembangan Kompetensi Digital

## 1. Analisis Kebutuhan Umum

Analisa kebutuhan umum dilakukan menggunakan *need assessment* tingkat organisasi untuk mengetahui gambaran umum kebutuhan pengembangan kompetensi digital yang dimiliki guru di Kota Bandung saat ini. Gambaran umum juga memberikan data sebaran klasifikasi kompetensi digital pada setiap tingkat pengajaran, dan capaian setiap jenis kecakapan pada kompetensi digital secara umum.

# 2. Analisis Kebutuhan Khusus

Setiap jenis kecakapan dianalisa lebih mendalam dengan menggunakan Analisa kebutuhan setiap jenis kecakapan pada tingkat organisasi. Jenis kecakapan yang dianalisa secara khusus adalah 1) Keterlibatan Professional, 2) Sumber Daya Digital, 3) Belajar dan Mengajar, 4) Asesmen, 5) Pelibatan Murid, dan 6) Memfasilitasi Kompetensi Digital Murid. Analisa khusus setiap jenis kecakapan menghasilkan poin-poin kebutuhan peningkatan kompetensi digital sampai pada sub-kecakapan, dan rekomendasi baik teknis maupun non-teknis untuk pengembangan kompetensi digital. Analisis khusus melihat tingkat capaian kecakapan guru dalam setiap kategori kompetensi. Hasil capaian kompetensi

digital tersebut menentukan prioritas serta aspek mana saja yang harus diperkuat oleh guru dengan pembagian sebagai berikut:

Tabel 8 Kategori Capaian dan Prioritas Pengembangan

No	Hasil Capaian	Kategori	Prioritas
	Rata-rata	Capaian	Pengembangan
1	0% - 25,00%	Rendah	Tinggi
2	25,01% - 50,00%	Sedang	Sedang
3	50,01% - 75,00%	Cukup	Rendah
4	75,01% - 100%	Tinggi	Sangat Rendah

## 3. Pembuatan Rencana Pelatihan

Hasil analisa kebutuhan digunakan untuk menentukan pada domain kompetensi, kategori kompetensi, dan indikator apa saja yang guru telah miliki. Pelatihan dibuat berdasarkan tingkatan yang telah disesuaikan dengan tingkatan kompetensi digital. Pada tahap ini, peneliti terlebih dahulu mengambil fokus-fokus masalah yang akan diatasi pada perencanaan pelatihan, kemudian membuat tahapan pelatihan sehingga dapat mudah di implementasikan. Fokus dan tahapan tersebut membentuk gambaran silabus umum yang dapat digunakan dan direkomendasikan untuk dilaksanakan serta perencanaan evaluasi untuk pengembangan pelatihan berikutnya.