



Researcher **menggali informasi** tentang suatu subjek untuk **memperoleh pemahaman yang lebih baik**. Seorang researcher perlu menentukan data apa yang dibutuhkan proyek penelitian sebelum memutuskan metode untuk mengumpulkan data tersebut. Mereka dapat mengumpulkan data melalui berbagai metode, termasuk kerja lapangan, eksperimen, survei, wawancara dan kuesioner. Penelitian yang sudah ada juga dapat digunakan sebagai sumber data. Setelah peneliti mengumpulkan data, mereka menganalisisnya untuk mengidentifikasi tren dan pola. Semua data yang dikumpulkan harus dimasukkan dan diatur dalam database penelitian. Peneliti perlu melakukan audit mandiri untuk memeriksa data yang dikumpulkan untuk ketidaksesuaian dan kesalahan. Setelah analisis data mereka, peneliti perlu menyusun dan mengatur hasil penelitian dalam grafik, diagram, dan mock-up. Mereka juga perlu mendokumentasikan, melaporkan dan menyajikan hasil penelitian kepada stakeholder. Para researcher berfokus pada menggunakan temuan mereka untuk memecahkan masalah, mengatasi masalah dan memprediksi tren di bidang tertentu. Keterampilan untuk researcher:

- **Kemampuan untuk Merencanakan dan Mengelola Proyek Penelitian**

Proyek penelitian membutuhkan perencanaan yang rinci. Rencana penelitian mencakup langkah-langkah yang akan diikuti peneliti untuk memenuhi tujuan penelitian. Rencana harus mencakup pencapaian yang realistik dan jadwal, dan juga harus mempertimbangkan sumber daya (seperti pendanaan dan sumber daya manusia) yang diperlukan selama setiap langkah dari rencana proyek untuk kinerja dan waktu.

- **Keterampilan Pengolahan Data**

Tergantung pada bidang keahlian mereka, para peneliti akan mengumpulkan data dari bukti statistik, materi wawancara, percobaan laboratorium atau penelitian arsip. Peneliti perlu menangani sejumlah besar data, sehingga keterampilan praktis pengolahan data sangat penting bagi peneliti untuk menganalisis data yang dikumpulkan. Pengolahan data membutuhkan pendekatan yang terfokus dan terstruktur.



- **Keterampilan Teknologi Informasi**

Keahlian IT berkaitan dengan pengolahan dan manajemen data. Para peneliti harus akrab dengan analisis statistik yang berbeda dan perangkat lunak umum, termasuk pemrosesan teks dan software spreadsheet. Para peneliti harus memperbarui keterampilan IT mereka untuk menyajikan temuan penelitian mereka dengan cara yang inovatif kepada stakeholder.

- **Komunikasi dan Keterampilan Interpersonal**

Sebuah proyek penelitian biasanya membutuhkan kolaborasi antara rekan kerja, staf administrasi dan stakeholder lainnya. Selain keterampilan interpersonal, peneliti juga membutuhkan keterampilan komunikasi tertulis dan lisan yang sangat baik untuk menyusun laporan penelitian dan menyajikan temuan kepada stakeholder.