

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Penelitian

Penelitian ini mempunyai tujuan yaitu :

1. Membangun *dashboard monitoring* dengan KPI *acquire* (pengumpulan data), *parse* (perancangan struktur data), *filter* (pemilahan data), *mine* (analisis data), *represent* (penyajian data), *refine* (penyempurnaan), *interact* (visualisasi data interaktif), dan pengujian dashboard berbasis data SIAK di Kota Palembang.
2. Menganalisis kualitas kependudukan yaitu tingkat ekonomi penduduk, tingkat pendidikan, tingkat kesehatan, dan masalah sosial berdasarkan data SIAK di Kota Palembang.

1.2 Latar Belakang

Kualitas penduduk merupakan metrik penting bagi Pemerintah Indonesia dalam menilai perkembangan penduduknya. Sebagaimana yang dijelaskan pada UU No. 10 Tahun 1992 (8) menjelaskan bahwa kualitas diri merupakan hal wajib untuk ditingkatkan oleh setiap masyarakat, termasuk di dalamnya kesehatan, pendidikan, serta kualitas lingkungan hidup. Dengan demikian, setiap tahun kualitas hidup masyarakat Indonesia selalu berubah, baik peningkatan ataupun penurunan. Oleh karena itu, pencatatan kualitas hidup yang baik merupakan hal yang sangat penting bagi Disdukcapil (Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil), maka Disdukcapil merupakan fasilitator bagi Pemerintah Pusat/Daerah dalam memberikan catatan kualitas hidup di Indonesia.

Namun demikian, pencatatan kualitas hidup bukan tanpa masalah, ternyata masih ada persoalan dalam pencatatan kualitas penduduk umumnya adalah sistem pencatatan yang belum terintegrasi, pencatatan yang belum teratur, dan pencatatan

administrasi yang kurang tepat waktu. Menurut (Surya Saputra & Budiawan, 2019) masalah yang muncul dalam proses monitoring dalam penelitiannya adalah pencatatan administrasi yang masih menggunakan cara manual yaitu dengan menggunakan *Microsoft Excel* dan belum terintegrasi.

Kota Palembang menghadapi sejumlah tantangan yang beragam dan kompleks, yang tercermin dalam kualitas penduduknya. Hal ini diungkapkan secara rinci dalam publikasi yang diterbitkan oleh Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Palembang (Disdukcapil Kota Palembang). Dalam laporan tersebut, berbagai aspek kehidupan penduduk, seperti tingkat pendidikan, kesehatan, dan kesejahteraan ekonomi, dianalisis secara mendalam untuk mengidentifikasi masalah-masalah utama yang dihadapi oleh masyarakat.

Rekapitulasi data yang diproses melalui Sistem Informasi Administrasi Kependudukan (SIAK) khususnya data kualitas penduduk setelah diproses kemudian di kelompokkan menjadi beberapa bagian seperti kecamatan dan kelurahan dalam bentuk tabel yang disajikan secara manual menggunakan format *file excel* sehingga pendataan yang dilakukan belum maksimal dan ketika membaca laporan harus dibuka satu persatu, diharapkan dengan adanya *dashboard monitoring* ini dapat membantu pelaksanaan kegiatan *monitoring* dan memudahkan evaluasi data pengelolaan kualitas penduduk dimana data yang telah diolah disajikan dalam bentuk visual dan angka secara bersamaan menggunakan *software* Tableau.

Namun, untuk memfokuskan metrik kualitas hidup, peneliti hanya akan menggunakan 4 (empat) metrik yaitu proporsi tenaga kerja, tingkat pendidikan formal, angka kelahiran kasar, dan penyandang disabilitas. Maka dari itu, peneliti akan mengumpulkan data-data yang diperoleh dari Disdukcapil Kota Palembang Tahun 2021 dan 2022 sebagai berikut:

Tabel 1.1 Proporsi Tenaga Kerja di Kota Palembang

| Kecamatan | Kategori | 2022 | 2021 |
|-------------------|------------------------|-------------|-------------|
| Alang-Alang Lebar | Usia Produktif (15-64) | 78537 | 46755 |
| Bukit Kecil | Usia Produktif (15-64) | 27215 | 62727 |
| Gandus | Usia Produktif (15-64) | 53851 | 70191 |
| Iilir Barat Dua | Usia Produktif (15-64) | 47634 | 100667 |
| Iilir Barat Satu | Usia Produktif (15-64) | 103583 | 45560 |
| Iilir Timur Dua | Usia Produktif (15-64) | 59211 | 59005 |
| Iilir Timur Tiga | Usia Produktif (15-64) | 51779 | 130688 |
| Iilit Timur Satu | Usia Produktif (15-64) | 45832 | 75822 |
| Jakabaring | Usia Produktif (15-64) | 65063 | 56126 |
| Kalidoni | Usia Produktif (15-64) | 87869 | 85011 |
| Kemuning | Usia Produktif (15-64) | 56868 | 26903 |
| Kertapati | Usia Produktif (15-64) | 66317 | 51547 |
| Plaju | Usia Produktif (15-64) | 66701 | 64388 |
| Sako | Usia Produktif (15-64) | 78072 | 65434 |
| Seberang Ulu Dua | Usia Produktif (15-64) | 71621 | 75788 |
| Seberang Ulu Satu | Usia Produktif (15-64) | 63815 | 39704 |
| Sematang Borang | Usia Produktif (15-64) | 42981 | 63167 |
| Sukarami | Usia Produktif (15-64) | 136824 | 51420 |
| Alang-Alang Lebar | Usia Non Produktif | 32825 | 21661 |
| Bukit Kecil | Usia Non Produktif | 11466 | 29142 |
| Gandus | Usia Non Produktif | 24891 | 32754 |
| Iilir Barat Dua | Usia Non Produktif | 22010 | 45299 |
| Iilir Barat Satu | Usia Non Produktif | 46798 | 21182 |
| Iilir Timur Dua | Usia Non Produktif | 26648 | 26618 |
| Iilir Timur Tiga | Usia Non Produktif | 23324 | 60196 |
| Iilit Timur Satu | Usia Non Produktif | 21292 | 34709 |
| Jakabaring | Usia Non Produktif | 29219 | 25381 |
| Kalidoni | Usia Non Produktif | 40812 | 39233 |
| Kemuning | Usia Non Produktif | 25676 | 11364 |
| Kertapati | Usia Non Produktif | 31025 | 23575 |
| Plaju | Usia Non Produktif | 31123 | 29870 |
| Sako | Usia Non Produktif | 36149 | 30076 |
| Seberang Ulu Dua | Usia Non Produktif | 33732 | 31831 |
| Seberang Ulu Satu | Usia Non Produktif | 29846 | 18890 |
| Sematang Borang | Usia Non Produktif | 20754 | 28630 |
| Sukarami | Usia Non Produktif | 63074 | 23224 |

Sumber: Disdukcapil Kota Palembang (2022)

Dalam beberapa tahun terakhir, perubahan demografis di berbagai kecamatan telah menjadi perhatian utama, terutama dalam

hal pergeseran jumlah penduduk berdasarkan kelompok usia produktif (15-64 tahun) dan non-produktif. Data yang dihimpun dari tahun 2021 hingga 2022 menunjukkan adanya fluktuasi signifikan di berbagai kecamatan. Misalnya, beberapa kecamatan mengalami peningkatan jumlah penduduk usia produktif secara drastis, sementara kecamatan lain justru menunjukkan penurunan. Begitu pula dengan kelompok usia non-produktif, yang di beberapa kecamatan mengalami lonjakan jumlah yang cukup berarti. Perubahan-perubahan ini menunjukkan dinamika populasi yang kompleks dan dapat berdampak pada berbagai aspek pembangunan daerah. Oleh karena itu, penting untuk memahami pola-pola ini dan faktor-faktor yang mendasarinya, agar dapat merumuskan kebijakan yang tepat untuk menghadapi tantangan demografis di masa depan.

Tabel 1.2 Tingkat Pendidikan Formal di Kota Palembang

| Kecamatan | Tingkat Pendidikan | 2022 | 2021 |
|-------------------|------------------------------------|-------------|-------------|
| Iilir Barat Dua | Tidak/ Belum Sekolah | 17348 | 16213 |
| Iilir Barat Dua | Belum Tamat SD/ Sederajat | 6756 | 6846 |
| Iilir Barat Dua | Tamat SD/ Sederajat | 10643 | 10620 |
| Iilir Barat Dua | SLTP/ Sederajat | 8526 | 8436 |
| Iilir Barat Dua | SLTA/ Sederajat | 20823 | 20869 |
| Iilir Barat Dua | Diploma I/ II | 282 | 283 |
| Iilir Barat Dua | Akademi/ Diploma III/ Sarjana Muda | 1168 | 1155 |
| Iilir Barat Dua | Diploma IV/ Strata I | 3729 | 3641 |
| Iilir Barat Dua | Strata II | 347 | 322 |
| Iilir Barat Dua | Strata III | 22 | 21 |
| Seberang Ulu Satu | Tidak/ Belum Sekolah | 27780 | 26804 |
| Seberang Ulu Satu | Belum Tamat SD/ Sederajat | 7065 | 6737 |
| Seberang Ulu Satu | Tamat SD/ Sederajat | 17847 | 17863 |
| Seberang Ulu Satu | SLTP/ Sederajat | 13471 | 13360 |
| Seberang Ulu Satu | SLTA/ Sederajat | 22531 | 22323 |
| Seberang Ulu Satu | Diploma I/ II | 321 | 325 |
| Seberang Ulu Satu | Akademi/ Diploma III/ Sarjana Muda | 1086 | 1049 |
| Seberang Ulu Satu | Diploma IV/ Strata I | 3357 | 3219 |
| Seberang Ulu Satu | Strata II | 193 | 180 |
| Seberang Ulu Satu | Strata III | 10 | 9 |
| Seberang Ulu Dua | Tidak/ Belum Sekolah | 25442 | 23285 |
| Seberang Ulu Dua | Belum Tamat SD/ Sederajat | 9997 | 10159 |
| Seberang Ulu Dua | Tamat SD/ Sederajat | 16195 | 16166 |

| | | | |
|------------------|------------------------------------|-------|-------|
| Seberang Ulu Dua | SLTP/ Sederajat | 12833 | 12741 |
| Seberang Ulu Dua | SLTA/ Sederajat | 31499 | 31483 |
| Seberang Ulu Dua | Diploma I/ II | 432 | 448 |
| Seberang Ulu Dua | Akademi/ Diploma III/ Sarjana Muda | 2224 | 2177 |
| Seberang Ulu Dua | Diploma IV/ Strata I | 6291 | 6068 |
| Seberang Ulu Dua | Strata II | 415 | 398 |
| Seberang Ulu Dua | Strata III | 25 | 20 |
| Iilir Barat Satu | Tidak/ Belum Sekolah | 42012 | 39154 |
| Iilir Barat Satu | Belum Tamat SD/ Sederajat | 10657 | 10774 |
| Iilir Barat Satu | Tamat SD/ Sederajat | 15267 | 15285 |
| Iilir Barat Satu | SLTP/ Sederajat | 13630 | 13471 |
| Iilir Barat Satu | SLTA/ Sederajat | 40568 | 40183 |
| Iilir Barat Satu | Diploma I/ II | 645 | 642 |
| Iilir Barat Satu | Akademi/ Diploma III/ Sarjana Muda | 5097 | 4905 |
| Iilir Barat Satu | Diploma IV/ Strata I | 19594 | 18781 |
| Iilir Barat Satu | Strata II | 2680 | 2564 |
| Iilir Barat Satu | Strata III | 231 | 207 |
| Iilir Timur Satu | Tidak/ Belum Sekolah | 15635 | 15056 |
| Iilir Timur Satu | Belum Tamat SD/ Sederajat | 5476 | 5664 |
| Iilir Timur Satu | Tamat SD/ Sederajat | 7193 | 7393 |
| Iilir Timur Satu | SLTP/ Sederajat | 8269 | 8280 |
| Iilir Timur Satu | SLTA/ Sederajat | 21013 | 21027 |
| Iilir Timur Satu | Diploma I/ II | 479 | 487 |
| Iilir Timur Satu | Akademi/ Diploma III/ Sarjana Muda | 1971 | 1959 |
| Iilir Timur Satu | Diploma IV/ Strata I | 6535 | 6340 |
| Iilir Timur Satu | Strata II | 528 | 514 |
| Iilir Timur Satu | Strata III | 25 | 22 |
| Iilir Timur Dua | Tidak/ Belum Sekolah | 20063 | 19174 |
| Iilir Timur Dua | Belum Tamat SD/ Sederajat | 7833 | 8039 |
| Iilir Timur Dua | Tamat SD/ Sederajat | 9462 | 9757 |
| Iilir Timur Dua | SLTP/ Sederajat | 9760 | 9844 |
| Iilir Timur Dua | SLTA/ Sederajat | 29662 | 29841 |
| Iilir Timur Dua | Diploma I/ II | 541 | 547 |
| Iilir Timur Dua | Akademi/ Diploma III/ Sarjana Muda | 2170 | 2183 |
| Iilir Timur Dua | Diploma IV/ Strata I | 5862 | 5762 |
| Iilir Timur Dua | Strata II | 479 | 451 |
| Iilir Timur Dua | Strata III | 27 | 25 |
| Sukarami | Tidak/ Belum Sekolah | 60598 | 55236 |
| Sukarami | Belum Tamat SD/ Sederajat | 15371 | 15326 |
| Sukarami | Tamat SD/ Sederajat | 23650 | 23411 |
| Sukarami | SLTP/ Sederajat | 21313 | 20889 |
| Sukarami | SLTA/ Sederajat | 53728 | 52182 |
| Sukarami | Diploma I/ II | 1465 | 1444 |

| | | | |
|-------------|------------------------------------|-------|-------|
| Sukarami | Akademi/ Diploma III/ Sarjana Muda | 5625 | 5377 |
| Sukarami | Diploma IV/ Strata I | 16522 | 15527 |
| Sukarami | Strata II | 1567 | 1438 |
| Sukarami | Strata III | 59 | 54 |
| Sako | Tidak/ Belum Sekolah | 33830 | 31841 |
| Sako | Belum Tamat SD/ Sederajat | 8251 | 8272 |
| Sako | Tamat SD/ Sederajat | 10053 | 10157 |
| Sako | SLTP/ Sederajat | 11018 | 10953 |
| Sako | SLTA/ Sederajat | 33232 | 32260 |
| Sako | Diploma I/ II | 926 | 934 |
| Sako | Akademi/ Diploma III/ Sarjana Muda | 4045 | 3914 |
| Sako | Diploma IV/ Strata I | 11929 | 11338 |
| Sako | Strata II | 894 | 825 |
| Sako | Strata III | 43 | 37 |
| Kemuning | Tidak/ Belum Sekolah | 22780 | 22184 |
| Kemuning | Belum Tamat SD/ Sederajat | 6567 | 6494 |
| Kemuning | Tamat SD/ Sederajat | 8815 | 8915 |
| Kemuning | SLTP/ Sederajat | 8801 | 8925 |
| Kemuning | SLTA/ Sederajat | 23932 | 23708 |
| Kemuning | Diploma I/ II | 562 | 583 |
| Kemuning | Akademi/ Diploma III/ Sarjana Muda | 2349 | 2309 |
| Kemuning | Diploma IV/ Strata I | 7916 | 7603 |
| Kemuning | Strata II | 777 | 749 |
| Kemuning | Strata III | 45 | 37 |
| Kalidoni | Tidak/ Belum Sekolah | 32118 | 29269 |
| Kalidoni | Belum Tamat SD/ Sederajat | 11484 | 11587 |
| Kalidoni | Tamat SD/ Sederajat | 14103 | 14049 |
| Kalidoni | SLTP/ Sederajat | 13605 | 13337 |
| Kalidoni | SLTA/ Sederajat | 41800 | 41053 |
| Kalidoni | Diploma I/ II | 734 | 735 |
| Kalidoni | Akademi/ Diploma III/ Sarjana Muda | 3451 | 3364 |
| Kalidoni | Diploma IV/ Strata I | 10501 | 10003 |
| Kalidoni | Strata II | 842 | 810 |
| Kalidoni | Strata III | 43 | 37 |
| Bukit Kecil | Tidak/ Belum Sekolah | 10106 | 9522 |
| Bukit Kecil | Belum Tamat SD/ Sederajat | 2718 | 2738 |
| Bukit Kecil | Tamat SD/ Sederajat | 5144 | 5212 |
| Bukit Kecil | SLTP/ Sederajat | 4973 | 4983 |
| Bukit Kecil | SLTA/ Sederajat | 12250 | 12358 |
| Bukit Kecil | Diploma I/ II | 153 | 154 |
| Bukit Kecil | Akademi/ Diploma III/ Sarjana Muda | 801 | 810 |
| Bukit Kecil | Diploma IV/ Strata I | 2314 | 2282 |
| Bukit Kecil | Strata II | 208 | 199 |

| | | | |
|-------------------|------------------------------------|-------|-------|
| Bukit Kecil | Strata III | 14 | 9 |
| Gandus | Tidak/ Belum Sekolah | 26709 | 24782 |
| Gandus | Belum Tamat SD/ Sederajat | 5218 | 5169 |
| Gandus | Tamat SD/ Sederajat | 13795 | 13668 |
| Gandus | SLTP/ Sederajat | 9602 | 9384 |
| Gandus | SLTA/ Sederajat | 18418 | 17610 |
| Gandus | Diploma I/ II | 256 | 256 |
| Gandus | Akademi/ Diploma III/ Sarjana Muda | 1086 | 986 |
| Gandus | Diploma IV/ Strata I | 3350 | 2990 |
| Gandus | Strata II | 288 | 257 |
| Gandus | Strata III | 20 | 20 |
| Kertapati | Tidak/ Belum Sekolah | 25330 | 23543 |
| Kertapati | Belum Tamat SD/ Sederajat | 8463 | 8264 |
| Kertapati | Tamat SD/ Sederajat | 22800 | 22650 |
| Kertapati | SLTP/ Sederajat | 13739 | 13398 |
| Kertapati | SLTA/ Sederajat | 23422 | 23007 |
| Kertapati | Diploma I/ II | 241 | 240 |
| Kertapati | Akademi/ Diploma III/ Sarjana Muda | 853 | 804 |
| Kertapati | Diploma IV/ Strata I | 2357 | 2231 |
| Kertapati | Strata II | 132 | 117 |
| Kertapati | Strata III | 5 | 4 |
| Plaju | Tidak/ Belum Sekolah | 29223 | 27488 |
| Plaju | Belum Tamat SD/ Sederajat | 6512 | 6656 |
| Plaju | Tamat SD/ Sederajat | 13918 | 14037 |
| Plaju | SLTP/ Sederajat | 11462 | 11493 |
| Plaju | SLTA/ Sederajat | 28108 | 27666 |
| Plaju | Diploma I/ II | 452 | 449 |
| Plaju | Akademi/ Diploma III/ Sarjana Muda | 2578 | 2472 |
| Plaju | Diploma IV/ Strata I | 5252 | 4959 |
| Plaju | Strata II | 306 | 275 |
| Plaju | Strata III | 13 | 15 |
| Alang-Alang Lebar | Tidak/ Belum Sekolah | 30583 | 28146 |
| Alang-Alang Lebar | Belum Tamat SD/ Sederajat | 9561 | 9559 |
| Alang-Alang Lebar | Tamat SD/ Sederajat | 10562 | 10520 |
| Alang-Alang Lebar | SLTP/ Sederajat | 11079 | 10932 |
| Alang-Alang Lebar | SLTA/ Sederajat | 32918 | 32811 |
| Alang-Alang Lebar | Diploma I/ II | 843 | 825 |
| Alang-Alang Lebar | Akademi/ Diploma III/ Sarjana Muda | 3317 | 3198 |
| Alang-Alang Lebar | Diploma IV/ Strata I | 11298 | 10552 |
| Alang-Alang Lebar | Strata II | 1158 | 1043 |
| Alang-Alang Lebar | Strata III | 43 | 33 |
| Sematang Borang | Tidak/ Belum Sekolah | 20731 | 18474 |
| Sematang Borang | Belum Tamat SD/ Sederajat | 4329 | 4148 |

| | | | |
|------------------|------------------------------------|-------|-------|
| Sematang Borang | Tamat SD/ Sederajat | 6633 | 6348 |
| Sematang Borang | SLTP/ Sederajat | 6753 | 6452 |
| Sematang Borang | SLTA/ Sederajat | 19011 | 17417 |
| Sematang Borang | Diploma I/ II | 408 | 398 |
| Sematang Borang | Akademi/ Diploma III/ Sarjana Muda | 1501 | 1389 |
| Sematang Borang | Diploma IV/ Strata I | 4098 | 3715 |
| Sematang Borang | Strata II | 264 | 248 |
| Sematang Borang | Strata III | 7 | 5 |
| Jakabaring | Tidak/ Belum Sekolah | 26433 | 25271 |
| Jakabaring | Belum Tamat SD/ Sederajat | 6975 | 6762 |
| Jakabaring | Tamat SD/ Sederajat | 15601 | 15574 |
| Jakabaring | SLTP/ Sederajat | 11414 | 11214 |
| Jakabaring | SLTA/ Sederajat | 24114 | 23656 |
| Jakabaring | Diploma I/ II | 416 | 415 |
| Jakabaring | Akademi/ Diploma III/ Sarjana Muda | 2041 | 1969 |
| Jakabaring | Diploma IV/ Strata I | 6586 | 6282 |
| Jakabaring | Strata II | 665 | 621 |
| Jakabaring | Strata III | 37 | 33 |
| Iilir Timur Tiga | Tidak/ Belum Sekolah | 16765 | 16158 |
| Iilir Timur Tiga | Belum Tamat SD/ Sederajat | 6884 | 6821 |
| Iilir Timur Tiga | Tamat SD/ Sederajat | 9414 | 9488 |
| Iilir Timur Tiga | SLTP/ Sederajat | 9028 | 9010 |
| Iilir Timur Tiga | SLTA/ Sederajat | 24313 | 24586 |
| Iilir Timur Tiga | Diploma I/ II | 409 | 422 |
| Iilir Timur Tiga | Akademi/ Diploma III/ Sarjana Muda | 1700 | 1733 |
| Iilir Timur Tiga | Diploma IV/ Strata I | 6018 | 5877 |
| Iilir Timur Tiga | Strata II | 532 | 511 |
| Iilir Timur Tiga | Strata III | 40 | 38 |

Sumber: Disdukcapil Kota Palembang (2022)

Pendidikan merupakan salah satu faktor kunci yang mempengaruhi kualitas hidup dan pembangunan suatu daerah. Data tingkat pendidikan di berbagai kecamatan menunjukkan variasi yang mencerminkan perbedaan akses dan pencapaian pendidikan di kalangan penduduk. Misalnya, Kecamatan Iilir Barat Dua memiliki sejumlah penduduk yang tidak atau belum sekolah yang relatif tinggi, yaitu 17.348 orang pada tahun 2022, mengalami peningkatan dari 16.213 orang pada tahun 2021. Hal serupa juga terlihat di Kecamatan Seberang Ulu Satu, dengan jumlah penduduk yang tidak atau belum sekolah mencapai 27.780 orang pada tahun 2022, naik dari 26.804

orang pada tahun sebelumnya.

Namun, tidak semua kecamatan menunjukkan peningkatan pada kelompok ini. Beberapa kecamatan seperti Ilir Barat Satu dan Sukarami mengalami pertumbuhan pada kelompok pendidikan yang lebih tinggi, seperti Diploma IV/Strata I, di mana di Kecamatan Sukarami terdapat peningkatan jumlah lulusan Diploma IV/Strata I dari 15.527 orang pada tahun 2021 menjadi 16.522 orang pada tahun 2022. Perubahan-perubahan ini menunjukkan adanya dinamika dalam pencapaian pendidikan yang bervariasi antar wilayah, yang dapat dipengaruhi oleh faktor-faktor seperti ketersediaan fasilitas pendidikan, kondisi ekonomi, dan kesadaran masyarakat terhadap pentingnya pendidikan. Memahami pola-pola ini penting untuk merumuskan kebijakan pendidikan yang dapat menjangkau seluruh lapisan masyarakat secara merata dan efektif.

Tabel 1.3 Jumlah Kelahiran di Kota Palembang

| Kecamatan | Jumlah Kelahiran - 2022 | Jumlah Penduduk Semester I 2022 | CBR 2022 | Jumlah Kelahiran - 2021 | Jumlah Penduduk Semester I 2021 | CBR 2021 |
|-------------------|--------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|--|-----------------|
| Ilir Barat Dua | 852 | 68006 | 13 | 852 | 68006 | 13 |
| Seberang Ulu Satu | 1371 | 91357 | 15 | 1371 | 91357 | 15 |
| Seberang Ulu Dua | 135 | 101772 | 13 | 1350 | 101772 | 13 |
| Ilir Barat Satu | 2321 | 144338 | 16 | 2321 | 144338 | 16 |
| Ilir Timur Satu | 893 | 6691 | 13 | 893 | 66910 | 13 |
| Ilir Timur Dua | 1381 | 85514 | 16 | 1381 | 85514 | 16 |
| Sukarami | 2956 | 186544 | 16 | 2956 | 186544 | 16 |
| Sako | 1677 | 108838 | 15 | 1677 | 108838 | 15 |
| Kemuning | 1265 | 81423 | 16 | 1265 | 81423 | 16 |
| Kalidoni | 1645 | 122759 | 13 | 1645 | 122759 | 13 |
| Bukit Kecil | 510 | 38399 | 13 | 510 | 38399 | 13 |

| | | | | | | |
|----------------------|------|--------|----|------|--------|----|
| Gandus | 1031 | 73428 | 14 | 1031 | 73428 | 14 |
| Kertapati | 1426 | 92687 | 15 | 1426 | 92687 | 15 |
| Plaju | 997 | 94566 | 11 | 997 | 94566 | 11 |
| Alang-Alang Lebar | 2031 | 105986 | 19 | 2031 | 105986 | 19 |
| Sematang Borang | 744 | 56861 | 13 | 744 | 56861 | 13 |
| Jakabaring | 1443 | 91401 | 16 | 1443 | 91401 | 16 |
| Iilir Timur Tiga | 1121 | 7443 | 15 | 1121 | 74430 | 15 |

Sumber: Disdukcapil Kota Palembang (2022)

Dikutip dari Disdukcapil Kota Palembang (2022) dalam rangka memahami perkembangan demografis di beberapa kecamatan, penting untuk menganalisis jumlah kelahiran dan rasio kelahiran kasar (Crude Birth Rate/CBR) dalam beberapa tahun terakhir. Data dari tahun 2021 dan 2022 memberikan gambaran mengenai dinamika populasi di berbagai kecamatan, serta seberapa besar kontribusi kelahiran terhadap perubahan jumlah penduduk di masing-masing wilayah. Data ini menunjukkan variasi yang cukup signifikan dalam angka kelahiran dan CBR antar kecamatan. Variasi ini bisa menjadi indikasi perbedaan dalam karakteristik demografis, akses terhadap layanan kesehatan, serta faktor sosial-ekonomi di masing-masing wilayah. Analisis lebih lanjut mungkin diperlukan untuk memahami faktor-faktor yang mendasari perbedaan ini, serta implikasinya terhadap kebijakan kependudukan dan pembangunan di tingkat lokal.

Tabel 1.4 Penderita Disabilitas di Kota Palembang

| Jenis Disabilitas | 2021 | 2022 |
|-------------------|------|-------|
| Fisik | 224 | 278 |
| Netra | 67 | 159 |
| Rungu | 159 | 436 |
| Mental/ Jiwa | 110 | 1,105 |
| Fisik/ Mental | 47 | 69 |
| Lainnya | 83 | 198 |

Sumber: Disdukcapil Kota Palembang (2022)

Dikutip dari Disdukcapil Kota Palembang (2022) kategori disabilitas lain seperti netra dan rungu juga menunjukkan peningkatan yang substansial. Misalnya, jumlah penyandang disabilitas netra meningkat dari 67 pada tahun 2021 menjadi 159 pada tahun 2022, dan jumlah penyandang disabilitas rungu meningkat hampir tiga kali lipat dari 159 menjadi 436 dalam periode yang sama. Peningkatan ini mungkin terkait dengan peningkatan akses terhadap layanan kesehatan dan teknologi yang lebih baik untuk mendiagnosis dan melaporkan kondisi ini. Selain itu, kategori lain yang mencakup disabilitas fisik/mental dan lainnya juga menunjukkan peningkatan, meskipun dengan skala yang lebih kecil. Jumlah penyandang disabilitas fisik/mental meningkat dari 47 menjadi 69, sementara kategori lain meningkat dari 83 menjadi 198.

Penelitian yang dilakukan oleh (Wahyudi et al., 2023) yang berjudul "Implementasi *Dashboard Monitoring* Laju Pertumbuhan Penduduk di Rukun Warga 011 Pondok Kelapa Menggunakan Tableau Public" menghasilkan temuan bahwa *dashboard monitoring* yang berbasis Tableau meningkatkan visibilitas pemantauan dari perkembangan penduduk. Hal ini karena adanya keakuratan informasi data tersebut dengan cara pengumpulan, pengolahan, dan pengembangan data yang terintegrasi.

Penelitian (Purwaningtias et al., 2023) yang berjudul "Visualisasi Data Kriminal Wilayah Polres Musi Banyuasin". Tujuan penelitian ini adalah untuk memvisualisasikan data kriminal pada Musi Banyuasin. Metode penelitiannya menggunakan visualisasi Tableau dengan tahapan pengumpulan data, *cleaning data*, implementasi, dan analisis hasil. Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa visualisasi menggambarkan sebaran kriminalitas yang berada di Musi Banyuasin pada Tahun 2019-2020 dengan berbagai macam kasus, seperti narkoba dan lain-lain.

Penelitian berikutnya yang dilakukan oleh Ariandi dan

Puteri (2022) dalam judul penelitiannya “Analisis Visualisasi Data Kecamatan Kertapati menggunakan Tableau Public” menghasilkan temuan bahwa atribut seperti pola data demografi dan populasi kesejahteraan menggunakan *dashboard monitoring* Tableau membantu dalam evaluasi dalam pengelolaan data kependudukan oleh pihak kecamatan setempat.

Penelitian yang dilakukan oleh (Permaisuri, 2022) dalam judul penelitiannya “Visualisasi *Dashboard* Tableau Dan Peramalan Jumlah Kasus Demam Berdarah Dengue di DKI Jakarta Menggunakan Metode Arima” menghasilkan temuan bahwa hasil visualisasi sangat membantu bagi proses perancangan kebijakan khususnya bagi Pemprov DKI Jakarta, selain itu dengan adanya pencatatan dashboard monitoring menggunakan Tableau proses pencatatan dapat dilakukan dengan otomatis dan terintegrasi.

Dengan uraian tersebut, maka peneliti berpandangan agar Diskdukcapil harus membenahi pendataan mulai dari proses pencatatan hingga perumusan kebijakan. Oleh karena itu, peneliti akan mengkaji ulang dalam *monitoring dashboard* kualitas penduduk berbasis data SIAK di Kota Palembang. Sehingga, dengan uraian latar belakang tersebut, mulai dari permasalahan kualitas penduduk di Kota Palembang serta pandangan penulis atas pendataan di Diskdukcapil Kota Palembang, peneliti berniat untuk meneliti “*Dashboard Monitoring* Kualitas Penduduk berbasis Sistem Informasi Administrasi Kependudukan (SIAK) di Kota Palembang”. Besar harapan bagi peneliti untuk bisa berkontribusi bagi Diskdukcapil secara khusus dalam kegiatan *monitoring dashboard* ini, sehingga kebijakan yang dirumuskan oleh Pemerintah Daerah Palembang dapat meningkatkan kualitas penduduk masyarakat Palembang.

1.3 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian yang sudah dipaparkan pada latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan identifikasi masalah sebagai

berikut ini:

1. Sistem pencatatan yang tidak terintegrasi,
2. Prosedur pencatatan yang masih berantakan, dan
3. Pencatatan biodata yang masih terlambat.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini antara lain adalah sebagai berikut:

1. Visualisasi data menggunakan *Acquire* (pengumpulan data), *Parse* (perancangan struktur data), *Filter* (pemilahan data), *Mine* (analisis data), *Refine* (penyempurnaan) dan *Interact* (visualisasi data interaktif).
2. Program yang divisualisasikan antara lain adalah Proporsi Tenaga Kerja di Kota Palembang, Tingkat Pendidikan Formal di Kota Palembang, Jumlah Kelahiran di Kota Palembang, dan Penderita Disabilitas berdasarkan data SIAK 2021-2022 di Kota Palembang.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu :

1. Mahasiswa yang akan menuntaskan masa perkuliahannya diharapkan mampu berbagi ilmu dan mengaplikasikan ilmunya untuk keperluan bersama terkhususnya di bidang pemerintahan.
2. Dapat membantu dalam *monitoring* data kualitas kependudukan pada kegiatan administrasi pada Disdukcapil Kota Palembang.

1.6 Sistematika Penulisan

Struktur penyusunan skripsi terdiri dari lima bab pembahasan, yang akan dijelaskan dengan rinci dalam beberapa sub-bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Latar belakang membahas konteks penelitian. Perumusan masalah membahas Identifikasi masalah. Tujuan penelitian membahas capaian penelitian. Manfaat penelitian membahas harapan hasil penelitian. Batasan membahas batasan relevan. Metodologi penelitian membahas pendekatan dan teknik penelitian. Urutan sistematika penulisan membahas struktur penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini melakukan tinjauan mendalam terhadap objek penelitian dengan teori-teori pendukung yaitu *dashboard monitoring*.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas identifikasi masalah, dimana mendiskusikan proses identifikasi masalah yang dihadapi

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil analisis mengenai *dashboard monitoring* dan pembahasan atau interpretasi pada hasil.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menyajikan: Kesimpulan: Menarik kesimpulan dari temuan setiap bab sebelumnya. Saran: Memberikan saran konstruktif untuk pengembangan sistem baru di masa mendatang.