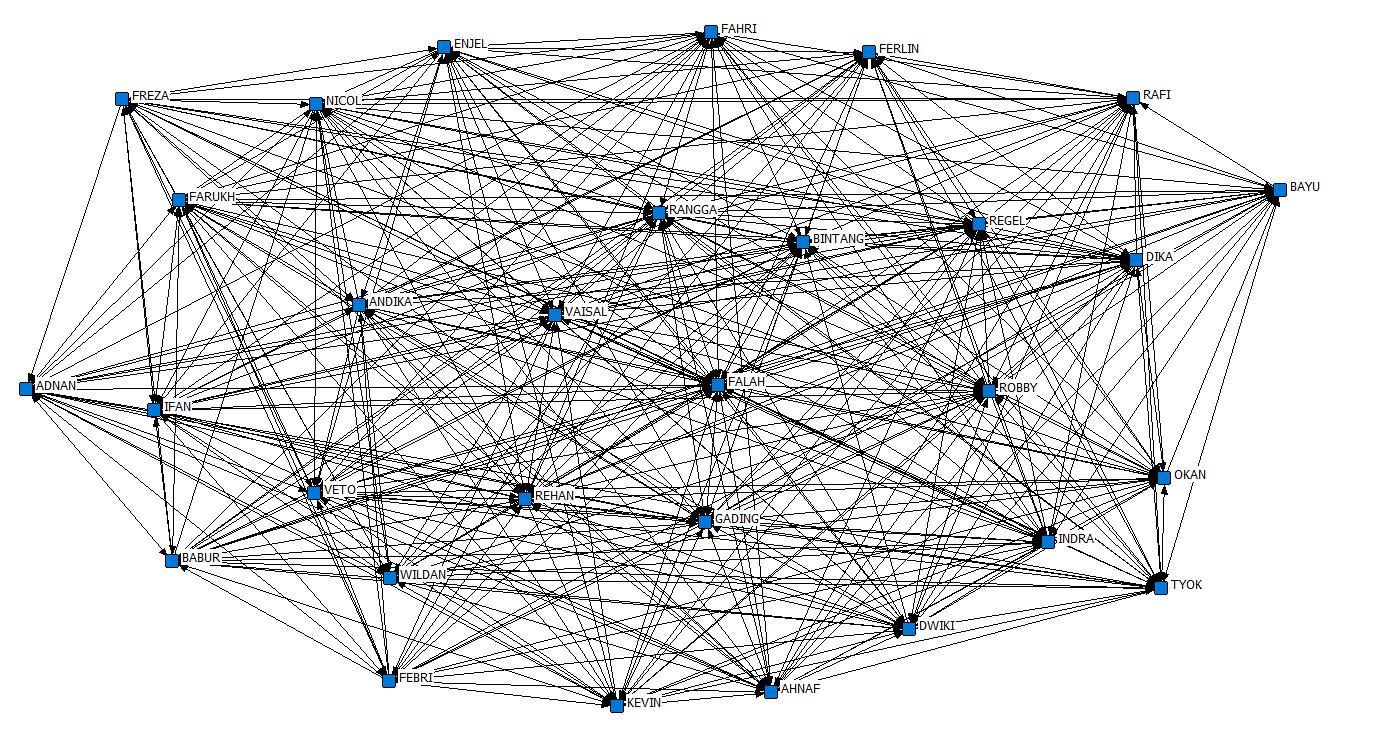
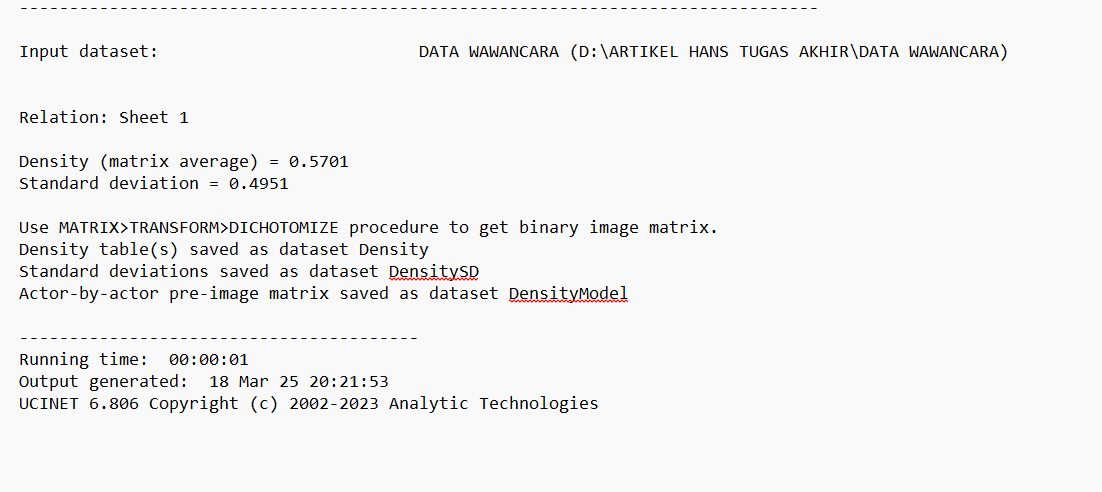
.



**Gambar 3. Matriks Sosiogram Sumber : Aplikasi Ucinet**

Naskah Gambar di atas adalah jaringan komunikasi antar anggota komunitas kru pemuda hardcore violence, yang diperoleh melalui analisis data dari kuesioner dan wawancara yang dianalisis dengan sosiometri. Setelah data dikumpulkan, para peneliti menghitung dengan menerapkan ucinet ke beberapa metrik jaringan, seperti Density (data untuk mendapatkan informasi dari semua aktor dalam jaringan komunikasi), Aigenvector Centrality (data untuk menemukan pusat jaringan dengan bobot tertinggi dalam perhitungan sentralitas eigenvector), Degree Centrality (data untuk hubungan dalam satu aktor dengan aktor lain atau hubungan yang bergerak dari satu aktor ke aktor lainnya) dan Betweenness Centrality (menentukan sentralitas jaringan). aktor yang menguasai informasi di masyarakat, atau aktor yang biasanya berperan sebagai fasilitator dalam menyebarluaskan informasi dalam jaringan komunikasi).



**Gambar 4. Data Centrality kepadatan data Sumber : Aplikasi Ucinet**

Naskah Hasil analisis menunjukkan bahwa rata-rata hubungan (density) atau rata-rata matriks menunjukkan angka 0,5701 atau 57% yang menyatakan bahwa hubungan yang terjadi dalam jaringan cukup kuat sedangkan standar deviasi menunjukkan angka 0,4951, dimana semakin kecil nilainya dari 0, maka data yang dikumpulkan dapat dikatakan tidak valid dan sebaliknya. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa kepadatan bertujuan untuk memperoleh informasi tentang jumlah hubungan atau hubungan yang diterima dari masing-masing aktor. Artinya, semua pelaku mendapatkan informasi dari semua pelaku dalam jaringan komunikasi.

**Tabel 1**.Data eigenvector centrality Ucinet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Aktor** | **Eigen Vector Centrality** |  |
| 1 | Falah | 0.220 |  |
| 2 | Gading | 0.205 |  |
| 3 | Adnan | 0.163 |  |
| 4 | Okan | 0.170 |  |
| 5 | Rangga | 0.206 |  |
| 6 | Bayu | 0.163 |  |
| 7 | Freza | 0.170 |  |
| 8 | Ifan | 0.169 |  |
| 9 | Farukh | 0.191 |  |
| 10 | Ahnaf | 0.184 |  |
| 11 | Kevin | 0.177 |  |
| 12 | Enjel | 0.172 |  |
| 13 | Andika | 0.184 |  |
| 14 | Bintang | 0.198 |  |
| 15 | Indra | 0.178 |  |
| 16 | Robby | 0.192 |  |
| 17 | Febri | 0.163 |  |
| 18 | Regel | 0.191 |  |
| 19 | Dwiki | 0.185 |  |
| 20 | Nicol | 0.191 |  |
| 21 | Veto | 0.185 |  |
| 22 | Babur | 0.169 |  |
| 23 | Wildan | 0.170 |  |
| 24 | Rehan | 0.199 |  |
| 25 | Fahri | 0.177 |  |
| 26 | Tyok | 0.170 |  |
| 27 | Ferlin | 0.163 |  |
| 28 | Dika | 0.186 |  |
| 29 | Vaisal | 0.197 |  |
| 30 | Rafi | 0.171 |  |

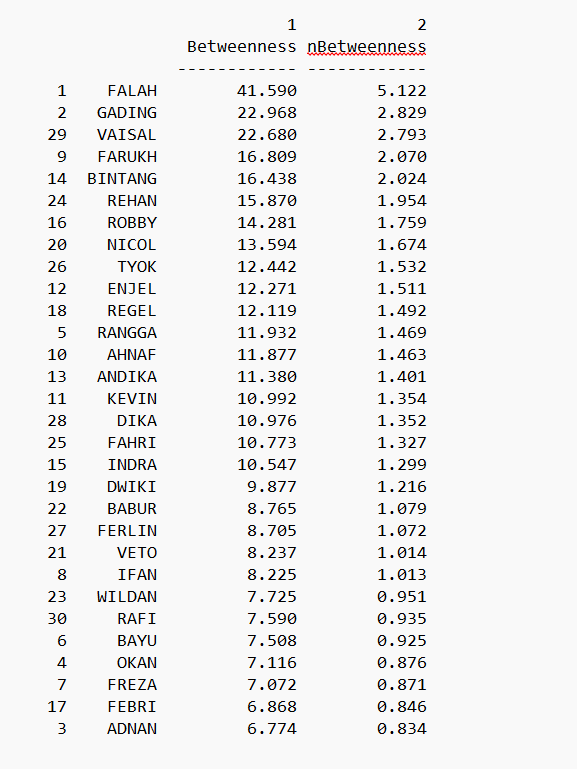
Selanjutnya hasil data (Eigenvector Centrality) diatas. Tujuan menghitung eigenvector centrality adalah untuk menemukan siapakah aktor yang paling berpengaruh di dalam komunitas. Dapat dikatakan bahwa nilai eigenvector centrality terbesar adalah 0.220%, yang menunjukan bahwa data tersebut memberikan hasil bobot aktor yang memiliki keterhububungan yang tinggi dengan aktor aktor yang lain. Maka ditemukan lah aktor dengan nomor urut #1 atas nama Falah dengan eigenvector centrality tertinggi dengan nilai 0.220%, jadi dengan melihat nilai eigenvector pada aktor tersebut maka aktor tersebut merupakan central jaringan dengan bobot tertinggi didalam perhitungan eigenvector centrality.

**Tabel 2**. Data degree centrality ucinet

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Aktor** | **Outdegree** | **Indegree** | **N.Outdegree** | **N.Indegree** |  |
| 1 | Falah | 29.000 | 28.000 | 1.000 | 0.966 |  |
| 2 | Gading | 23.000 | 19.000 | 0.793 | 0.655 |  |
| 3 | Adnan | 11.000 | 16.000 | 0.379 | 0.552 |  |
| 4 | Okan | 14.000 | 15.000 | 0.483 | 0.517 |  |
| 5 | Rangga | 18.000 | 18.000 | 0.621 | 0.621 |  |
| 6 | Bayu | 12.000 | 16.000 | 0.414 | 0.552 |  |
| 7 | Freza | 17.000 | 13.000 | 0.586 | 0.448 |  |
| 8 | Ifan | 14.000 | 14.000 | 0.483 | 0.483 |  |
| 9 | Farukh | 20.000 | 18.000 | 0.690 | 0.621 |  |
| 10 | Ahnaf | 14.000 | 16.000 | 0.483 | 0.552 |  |
| 11 | Kevin | 16.000 | 16.000 | 0.552 | 0.552 |  |
| 12 | Enjel | 17.000 | 17.000 | 0.586 | 0.586 |  |
| 13 | Andika | 15.000 | 16.000 | 0.517 | 0.552 |  |
| 14 | Bintang | 20.000 | 18.000 | 0.690 | 0.621 |  |
| 15 | Indra | 14.000 | 17.000 | 0.483 | 0.586 |  |
| 16 | Robby | 18.000 | 17.000 | 0.621 | 0.586 |  |
| 17 | Febri | 15.000 | 11.000 | 0.517 | 0.379 |  |
| 18 | Regel | 21.000 | 13.000 | 0.724 | 0.448 |  |
| 19 | Dwiki | 14.000 | 16.000 | 0.483 | 0.552 |  |
| 20 | Nicol | 17.000 | 16.000 | 0.586 | 0.552 |  |
| 21 | Veto | 14.000 | 16.000 | 0.483 | 0.552 |  |
| 22 | Babur | 15.000 | 14.000 | 0.517 | 0.483 |  |
| 23 | Wildan | 12.000 | 16.000 | 0.414 | 0.552 |  |
| 24 | Rehan | 16.000 | 20.000 | 0.552 | 0.690 |  |
| 25 | Fahri | 15.000 | 17.000 | 0.517 | 0.586 |  |
| 26 | Tyok | 17.000 | 16.000 | 0.586 | 0.552 |  |
| 27 | Ferlin | 16.000 | 15.000 | 0.552 | 0.517 |  |
| 28 | Dika | 18.000 | 15.000 | 0.621 | 0.517 |  |
| 29 | Vaisal | 22.000 | 21.000 | 0.759 | 0.724 |  |
| 30 | Rafi | 12.000 | 16.000 | 0.414 | 0.552 |  |

Dari hasil data diatas terdapat hasil dari degree centrality, outdegree adalah hubungan dari aktor lain terhadap satu aktor atau hubungan yang masuk terhadap satu aktor sedangkan indegree adalah hubungan dalam satu aktor ke aktor yang lain atau hubungan yang keluar dari satu aktor ke aktor yang lain, sedangkan normalitas outdegree dan indegree merupakan normalitas dari outdegree dan indegree normalitas sendiri digunakan untuk menilai sebaran data pada jaringan. Yang dibuktikan dengan cara bagaiman data tersebut tersebar dengan normal.

Adapun cara untuk menghitung hasil dari normalitas dari outdegree dan indegree adalah dengan menggunakan rumus (n-1)/outdegree x 100 atau indegree x 100, n disini merupakan aktor dalam suatu jaringan maka jika aktor data dalam penelitian ini sejumlah 30 jadi menjadi (30-1)/outdegree x 100 atau indegree x 100. Kemudian dapat disimpulkan bahwa degree centrality dalam suatu jaringan di atas di ambil dari nilai yang tertinggi yaitu nilai outdegree 29.000 dan indegree 28.000 yang di miliki oleh aktor nomer #1 falah.



**Gambar 5. Data Betweeneess Centrality kepadatan data Sumber : Aplikasi Ucinet**

Kemudian dari hasil data yang terakhir yaitu data betweenneess centrality bertujuan untuk menentukan aktor yang mengendalikan suatu informasi yang berada dalam komunitas, atau aktor yang biasanya berperan sebagai fasilitator dalam menyebarkan informasi di dalam suatu jaringan komunikasi. Sedangkan adapun rumus untuk menemukan hasil dari nbeetweenees sendiri dengan menggunakan rumus (n-1)/betweeneees x 100, yang bisa dikatakan bahwa jumlah aktor di dalam suatu komunitas atau jaringan aktor yang memiliki nilai di atas angka 16% maka menunjukan bahwa aktor tersebut memiliki persentase lebih banyak berinteraksi dengan aktor yang lain.

Jadi dapat disimpulkan bahwa aktor yang menjadi fasilitator atau perantara dalam jaringan komunitas adalah aktor #1, #2, #29, #9, #14. Keempat aktor ini adalah aktor yang terhubung sebagai fasilitator dikarenakan nilai hasil perhitungan betweenneess mereka di atas 16%.