



Gambar 3. Class Diagram

Pada gambar 3 class diagram diatas ditampilkan tabel yang digunakan pada sistem diantaranya terdapat tabel admin, pemain, pelatih dan roc.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Setelah melewati proses pembobotan dan perhitungan, hasil perangkingan diperoleh Fajar dengan total nilai 0.582, Jonatan dengan total nilai 0.567, Rika dengan total nilai 0.526, Rafael dengan total nilai 0.481, dan Donni dengan total nilai 0.429, Dengan demikian Fajar merupakan pemain terbaik dan siap untuk dibawa bertanding. Untuk hasil perangkingan dapat dilihat pada tabel 13 :

Tabel 13. Hasil Perangkingan

Nama	Total Nilai	Rangking
Fajar	0,582	1
Jonatan	0,567	2
Rika	0,526	3
Rafael	0,481	4
Donni	0,429	5

4. SIMPULAN

Berdasarkan uraian yang dibahas diatas maka dapat diperoleh kesimpulan dari penelitian ini yaitu :

1. Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dengan Rank Order Centroid (ROC) dapat membantu dalam mengambil keputusan pemilihan pemain yang siap untuk dibawa bertanding
2. Dengan menerepkan sistem ini diharapkan dapat membantu pelatih dalam memilih pemain yang akan dibawa bertanding

5. SARAN

Berdasarkan simpulan diatas, maka ada beberapa saran yang dapat penulis berikan dengan

harapan saran tersebut dapat digunakan sebagai acuan. Saran tersebut sebagai berikut:

1. Pelatih sebaiknya menggunakan sistem pendukung keputusan pemilihan pemain menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dengan pembobotan *Rank Order Centroid* (ROC) dalam membantu mengambil keputusan pemilihan pemain sesuai dengan kriteria yang dibutuhkan oleh pelatih dikarenakan lebih efektif serta efisien daripada dilakukan secara manual.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya data yang diteliti lebih banyak serta menggunakan metode yang berbeda yang dapat digunakan sebagai pembandingan dengan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dan *Rank Order Centroid* (ROC)
3. Sistem pemilihan pemain menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dengan pembobotan *Rank Order Centroid* (ROC) masih perlu dikembangkan lagi agar hasil lebih maksimal.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Wulandari, N. (2014). Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier di PT. Alfindo Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *JSII (Jurnal Sistem Informasi)*, 1.
- [2] Astiani, N., Andreswari, D., & Setiawan, Y. (2016). Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Tanaman Obat Herbal Untuk Berbagai Penyakit Dengan Metode Roc (Rank Order Centroid) Dan Metode Oreste Berbasis Mobile Web. *J. Teknol. Komput. dan Inform*, 12(2), 125-140.
- [3] Kusriani. (2007). Konsep Dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan. Andi
- [4] Goyal, R.K. & Kaushal, S. 2015. Effect of Utility Based Functions on Fuzzy-AHP based network selection in heterogenous wireless networks. *RAECS UIET Panjab University Chandigarh* 21-22nd
- [5] Sihombing, L. S. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Tim Futsal Sekolah Dengan Metode AHP. *Informasi dan Teknologi Ilmiah (INTI)*, 8(1), 37-41.
- [6] Putri, M. A., & Wijaya, I. D. (2017). Sistem pendukung keputusan pemilihan lbb pada kampung inggris pare menggunakan metode ahp. *SENTIA* 2015, 7(2).

- [7] Kurnia, E., & Ogianta, M. F. (2019). Aplikasi Strategi Pemilihan Pemain Futsal Menggunakan Metode Electre. *KOMPUTASI*, 15(2), 172-181.
- [8] Rahma, Afiefah. 2013. Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Mahasiswa Menggunakan Metode SMARTER. 15-35.