

**Sistem Pemberian Dana Pengembangan Pada Program Pamsimas  
Kabupaten Purworejo Dengan Menggunakan Metode *Simple Additive  
Weighting***

1. Rahardian Pamungkas Dupa, 14121010, [rahardian.14121010@gmail.com](mailto:rahardian.14121010@gmail.com).
2. Ozzi Suria, S.T.,M.T. 0503019201, [ozzisuria@mercubuana-yogya.ac.id](mailto:ozzisuria@mercubuana-yogya.ac.id).

**ABSTRAK**

Kebutuhan akan air bersih membuat pembangunan sarana sangat ditekankan untuk desa-desa di Kabupaten Purworejo. Dengan kurangnya sarana air bersih maka program Pamsimas menjadi salah satu yang dikerjakan. Dengan sarana penyediaan air bersih yang harusnya mencukupi untuk kebutuhan tiap desa yang telah menjalankan program Pamsimas ini. Namun keterlambatan dalam penyediaan sarana karena kekurangan biaya membuat tidak berjalan dengan baik. Untuk itu bantuan dana untuk pengembangan pembangunan sangat dibutuhkan. Seleksi penerima dana bantuan yang masih manual membuat kurang efektif dan cepatnya pemberian dana pengembangan. Untuk itu perlu adanya sebuah sistem yang bisa membantu dalam melakukan penilaian.

Dengan sistem yang dibuat ini diharapkan bisa membantu mempermudah dan lebih sistematis dalam penetapan penerima data pengembangan pada program Pamsimas Kabupaten Purworejo dengan menggunakan metode *Simple additive weighting* sehingga bisa lebih efisien dalam penilaian pada masing-masing desa yang mengajukan penerimaan dana bantuan.

Dengan menilai enam kriteria yaitu pembukuan, kualitas Pamsimas, operasional dan pemeliharaan, bebas ODF/ ODF, pengembangan cakupan dan program kerja yang diolah dengan metode *Simple additive weighting*(SAW) yang dikalikan dengan masing-masing bobot pada masing-masing kriteria maka sistem bisa menjadi pengganti sistem penilaian manual yang sebelumnya dilakukan dengan prosentase kebenaran mencapai 85% dari 13 alternatif yang mengikuti seleksi.

Kata kunci: *simple additive weighting*, Pamsimas, sistem penunjang keputusan